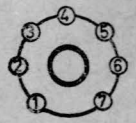
OA 2

Stabilisator

STV 150/30
CV 1832
150 C2





J_A - Bereich

60

A A

K K K

U_Z	185	Volt
U_{St}	150	Volt
J_A	5 - 30	mA

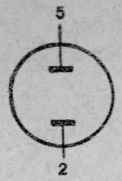
Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

OA 3

VR 75
VT 260



Oktal-K8A



J_A - Bereich

60

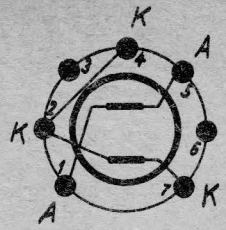
A

K

U_Z	100	Volt
U_{St}	75	Volt
J_A	5 – 40	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

OB2 Stabilisator



A A

Grobstufe „A" 150 Volt einstellen! Feinregler zunächst ganz nach links drehen! Prüfschalter in Stellung „RM" schalten und Feinregler „A" soweit nach rechts drehen bis der Stabilisator zündet. Zündung erfolgt bei ca. 120 Volt. Nun wird vom Hauptinstrument der Querstrom des Stabilisators angezeigt.
Achtung! 30 mA nicht überschreiten!
Die stabilisierte Spannung wird vom Anodenspannungsinstrument mit 105 Volt angezeigt und darf sich bei Betätigung des Feinreglers nicht mehr ändern.

K K K

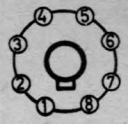
Hauptinstrument
Bereich

60 mA

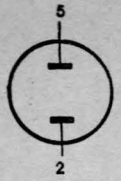
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

OB 3 Stabilisator

VR 90
VT 184



Oktal-K8A



J_A - Bereich

60

A

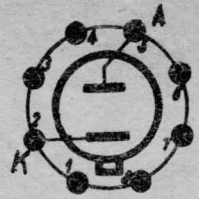
K

U_Z	125	Volt
U_{St}	90	Volt
J_A	5 – 30	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

OC 3
VR 105
VT 200

Stabilisator



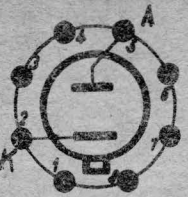
Grobstufe „A" 150 Volt einstellen! Feinregler zunächst ganz nach links drehen! Prüfschalter in Stellung „RM" schalten und Feinregler „A" soweit nach rechts drehen bis der Stabilisator zündet. Zündung erfolgt bei ca. 120 Volt. Nun wird vom Hauptinstrument der Querstrom des Stabilisators angezeigt.
Achtung! 40 mA nicht überschreiten!
Die stabilisierte Spannung wird vom Anodenspannungs-instrument mit 105 Volt angezeigt und darf sich bei Betätigung des Feinreglers nicht mehr ändern.

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

OD 3 Stabilisator
VR 150
VT 139



60 mA

A

Grobstufe „A" 150 Volt einstellen! Feinregler zunächst ganz nach links drehen! Prüfschalter in Stellung „RM" schalten und Feinregler „A" soweit nach rechts drehen bis der Stabilisator zündet. Zündung erfolgt bei ca. 150 Volt. Nun wird vom Hauptinstrument der Querstrom des Stabilisators angezeigt.
Achtung! 40mA nicht überschreiten!
Die stabilisierte Spannung wird vom Anodenspannungsinstrument mit 150 Volt angezeigt und darf sich bei Betätigung des Feinreglers nicht mehr ändern.

K

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

OE 3

85 A1

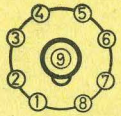
CV 431

\+ — Stabilisator

J_A - Bereich

A

30



Loctal B8G

(+) Außeninstrument anschließen (-)



K

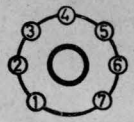
U_Z	125	Volt
U_{St}	85	Volt
J_A	1 - 8	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

OG 3

85 A 2
STV 85/10
CV 449

Stabilisator





J_A - Bereich

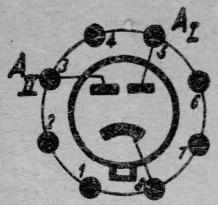
30

(+) Äußeninstrument anschließen (-)

U_Z	125	Volt
U_{St}	85	Volt
J_A	1 – 10	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

OZ4 Zweiweg-Gleichrichter



A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

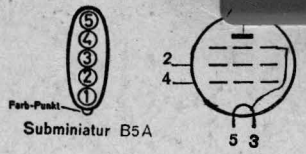
K

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

1 AD 4 Pentode



J_A - Bereich

30

A

90 V

J_A 5,7 mA

U_{III}

90 V

G_2

U_I

1,6 V

G_1

F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

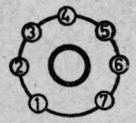
Meßspannungen

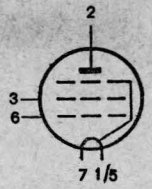
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	1,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	5,7	mA
J_{G_2}	1,75	mA
S	2,3	mA/V

1 AE 4 Pentode





J_A - Bereich

6

A

90 V

J_A 3,5 mA

U_{III}

90 V

G_2

U_I

0 V

G_1

F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

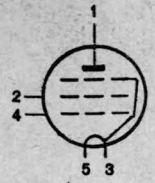
Richtströme

J_A	3,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

1 A G 4 Pentode



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

6

A

40 V

J_A 3,6 mA

U_{III}

40 V

G_2

U_I

3,5 V

G_1

F

F

Heizung 1,4 Volt

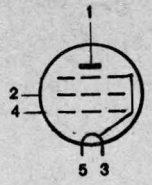
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	40	V
U_{IV}			V
A		40	V
Richtströme			
J_A		3,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 AK 4

Pentode





J_A - Bereich

3

A

45 V

J_A 0,75 mA

U_{III}

45 V

G_2

G_1

U_I

0 V

F

F

Heizung 1,25 Volt

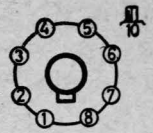
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

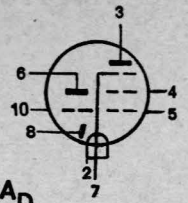
Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	45	V
U_{IV}			V
A		45	V
Richtströme			
J_A		0,75	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 D 8 GT

CV 1811

Diode
Triode
Pentode





A_D

10 V

J_A - Bereich

1,2

J_A **0,4** mA

F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,4	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

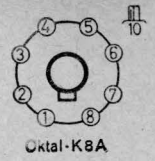
1 D 8 GT

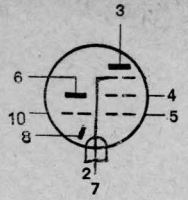
CV 1811

Triode

Diode

Pentode





J_A - Bereich

1,2

A

67,5 V

J_A **0,6** mA

U_I

0 V

F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		67,5	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S	0,45	mA/V

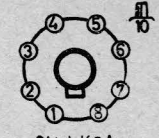
1 D 8 GT

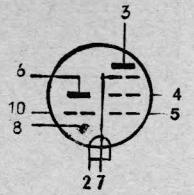
CV 1811

Pentode

Diode

Triode





J_A - Bereich

6

A 67,5 V

J_A 3,8 mA

U_{III}

67,5 V

G_2

G_1

U_I

6 V

F

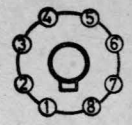
F/G_3

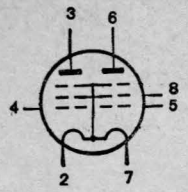
Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V
Richtströme			
J_A		3,8	mA
J_{G_2}		0,8	mA
S		0,875	mA/V

1 E 7 Duo-Pentode





J_A - Bereich

6

J_A **3,8** mA

A_{II}

A_I

A 90 V

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_{III}

G_2

3 V

$G_{1\,I}$

U_I

90 V

3 V

-F

F

Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

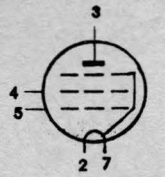
Meßspannungen			
Heizung	F	2	V
U_I	$G_{1\,II}$	3	-V
U_{II}	$G_{1\,III}$	3	-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		3,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 F 5

Pentode

KL 35





J_A - Bereich

30

A

135 V

J_A 6 mA

U_{III}

135 V

U_I

4,5 V

G_2

G_1

-F

F

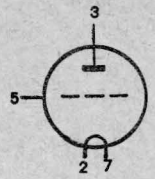
Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	2	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}			V
A		135	V
Richtströme			
J_A		6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 G 4 Triode





J_A - Bereich

6

A

90 V

J_A **2,5** mA

U_I

6 V

G_1

-F

F

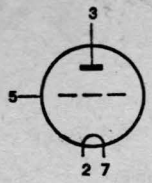
Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		2,5	mA
J_{G_1}			mA
S			mA/V

1 H 4 Triode





J_A - Bereich

6

A

90 V

J_A 2,5 mA

U_I

4,5 V

G_1

-F

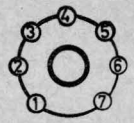
F

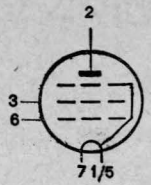
Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	2	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		2,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 L 4 Pentode





J_A - Bereich

6

A

90 V

J_A **4,5 mA**

U_{III}

G_2

U_I

G_1

90 V

F

0 V

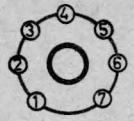
F

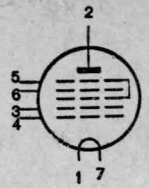
Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		4,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 L 6 Oktode





J_A - Bereich

12

J_A 0,8 mA

A

90 V

U_{II}

G_3

U_{IV}

G_4

1 V

U_{III}

G_2

45 V

U_I

G_1

90 V

6 V

F

F

Heizung 1,4 Volt

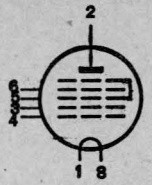
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}	G_3	1	-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}	G_4	45	V
A		90	V
Richtströme			
J_A		0,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 LC 6 Heptode



Loctal B8G



J_A - Bereich

1,2

J_A 0,75 mA

A

U_{II}

G_4

U_{IV}

90 V

G_{3+5}

1,5V U_{III}

G_2

35 V

U_I

G_1

45 V

0 V

F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

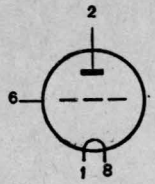
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}	G_4	1,5	-V
U_{III}	G_2	45	V
U_{IV}	G_{3+5}	35	V
A			V

Richtströme

J_A	0,75	mA
J_{G_2}	0,70	mA
S		mA/V

1 L E 3 Triode





J_A - Bereich

3

A

90 V

J_A 1,5 mA

U_I

3 V

G_1

−F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

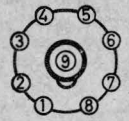
J_A	1,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

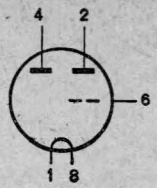
1LH 4

CV 780

Triode

Diode





J_A - Bereich

1,2

A

90 V

J_A 0,15 mA

U_I

0 V

G_1

D_I

F

– F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

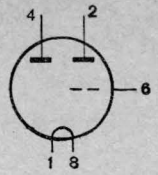
Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		0,15	mA
J_{G_2}			mA
S		0,275	mA/V

1 LH 4

CV 780

Diode
Triode





J_A - Bereich

1,2

D

A 10 V

F

F

J_A **0,6 mA**

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

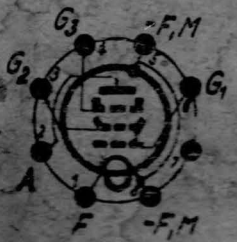
Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

1LN5 Pentode
1LN5E



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 90 Volt

Sollwert: 1,2mA

U_{II} 90 Volt

G_2

U_I 0 Volt

G_1

G_3

Heizung: 1,4 Volt

F

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

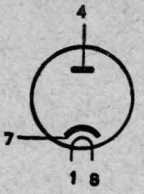
1 R 4

1294

Diode



Loctal B8G



J_A - Bereich

1,2

A

10 V

J_A 0,8 mA

K

F

F

Heizung 1,4 Volt

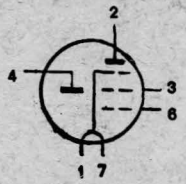
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 U 5

Diode
Pentode





J_A - Bereich

A

10 V

1,2

J_A 0,5 mA

F

F

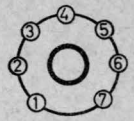
Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

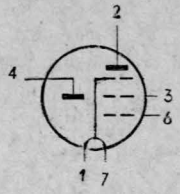
Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 U 5 Pentode

Diode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

3

A

67,5 V

J_A 1,6 mA

G_2

U_{III}

67,5 V

U_I

0 V

G_1

F

F

Heizung 1,4 Volt

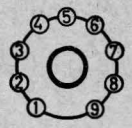
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V

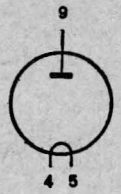
Richtströme		
J_A	1,6	mA
J_{G_2}	0,4	mA
S	0,63	mA/V

1 V 2

Einweg Gleichrichter



Noval B9A



J_A - Bereich

A 25 V 1,2

J_A 0,5 mA

–F F

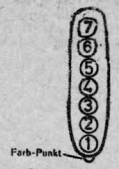
Heizung 0,625 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	0,625	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V
Richtströme			
J_A		0,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

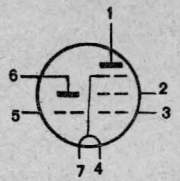
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1 V 6

Triode
Pentode



Subminiatur B A



J_A - Bereich

1,2

A_T

45 V

J_A **0,5** mA

U_I

3 V

G_1T

A G_2 G_1 -F F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

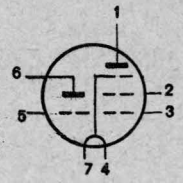
Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		45	V
Richtströme			
J_A		0,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1 V 6

Pentode
Triode



Subminiatur B7A



J_A - Bereich

1,2

A

45 V

J_A 0,4 mA

U_{III}

45 V

G_2

U_I

2,1 V

G_1

G_T A_T

-F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

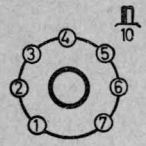
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	2,1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	45	V
U_{IV}			V
A		45	V

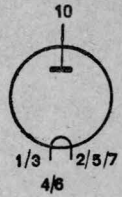
Richtströme

J_A	0,4	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

1 Z 2

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A

6

50 V

J_A 5 mA

F F F F F F F

Heizung 1,5 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	1,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		50	V
Richtströme			
J_A		5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

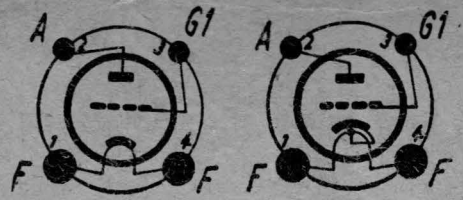
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

2 A 3 Triode

845

VT 95

2 A 3 H



...rument

Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 60 mA

U_I 45 Volt

G_1

F

Heizung: 2,5 Volt

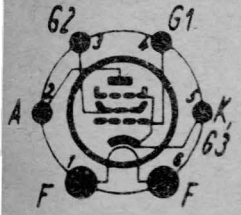
F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

2A5 Pentode

95



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 34 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 16,5 Volt

G_1

K, G_3

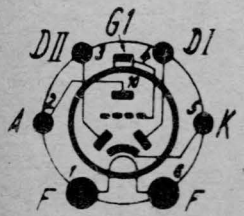
F

Heizung: 2,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 A 6 Duodiode – Triode
2 A 6 S



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 250 Volt

Sollwert: 0,9mA

U_I 2 Volt

G_1

D_{II} D_I K

F

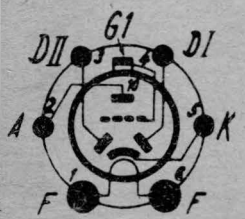
Heizung: 2,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 A 6 Duodiode – Triode

2 A 6 S



DII ● A 10 Volt

DI ●

Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

Sollwert: 0,5 - 0,6 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

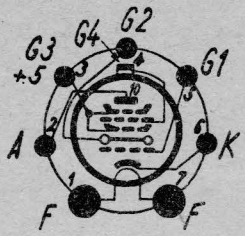
●K

F ● Heizung: 2,5 Volt

●F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 A 7 Heptode
2 A 7 S



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

U_{II} 3 Volt

Sollwert: 3,5mA

G_4

U_{IV} 100 Volt

G_{3+5}

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 7 Volt

G_1

K

F

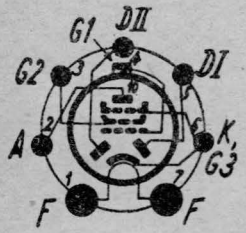
Heizung: 2,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 B 7
287

Duodiode—Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

D_{II} D_I K G_3

F

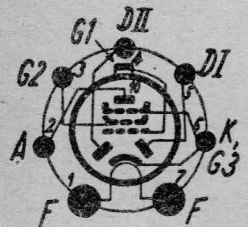
Heizung: 2,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 B 7
287

Duodiode — Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,6-0,7mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

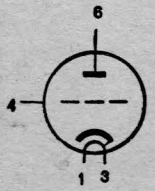
Heizung: 2,5 Volt

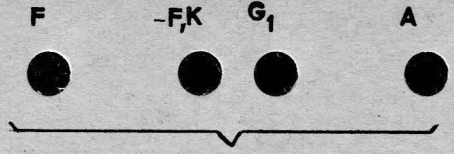
F

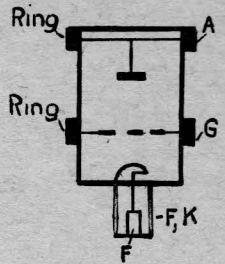
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 C 39 A

Triode







A

500 V

J_A - Bereich

120

J_A 70 mA

U_I

1,8 V

G_1

-F,K

F

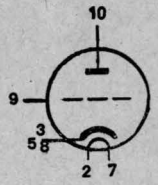
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		500	V
Richtströme			
J_A		70	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

2 C 40 Triode





Außenanschlußring

G_1

A

250 V

J_A - Bereich

30

J_A 15 mA

U_I

4 V

K K K

F F

G_1

Achtung!
1 min. Anheizzeit

Heizung 6,3 Volt

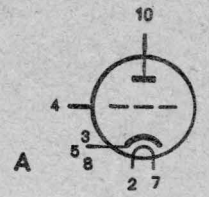
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		15	mA
J_{G_2}			mA
S		5	mA/V

2C43 Triode

CV 688

hier: Gitterring direkt anschließen!



J_A - Bereich

60

250 v Kolbenanschluß

J_A 20 mA

U_l

2 V

G_1

K K K

F F

Vorsicht! Hochspannung an den Elektroden

Heizung 6,3 V

U_l G_1 2 V

A 250 V

J_A 20 mA

Achtung: Messung nur auf Spezialadapter; Heizung 6,3 Volt

PL 21 Thyratron
2D21

Hauptinstrument
Bereich

120mA



A

I. Zündeinsatz - Prüfung.

1. Kurzschlußstecker "A" durch 20KΩ(ca 5 Watt) Widerstand ersetzen.
2. Prüfspannung A = 250 Volt U_I = 10 Volt
3. U_I gegen "Null" regeln
   Zündeinsatz zwischen 4 u. 1 Volt
4. U_I wieder auf 10 Volt einregeln und durch drücken der Katodentaste Röhre löschen.

N.B. Prüfung des Zündeinsatzes mehrmals wiederholen.

II. Emissionsprüfung

1. Kurzschlußstecker "A" durch 400Ω(ca 5 watt) Widerstand ersetzen

2. Prüfspannung: A = 50 Volt
   U_I = 0 Volt
   Sollwert: Min. 80 mA

N.B. Sollwert gilt nur für Emissionsprüfung.

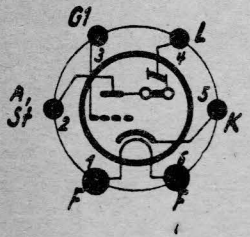
U_I G_1 K G_2 G_2 F F

Achtung!
Für Prüfung I u. II Kurzschlußstecker "G_1" durch Schutzwiderstand 10 KΩ ersetzen!

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 E 5 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8mA

● ● ●

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 3 Volt

● G_1

● K

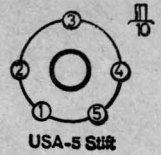
F ●

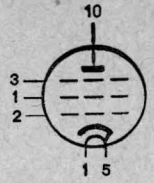
Heizung: 2,5 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 E 22 Pentode





J_A - Bereich

A

60

500 V

J_A 50 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

G_3

18 V

F

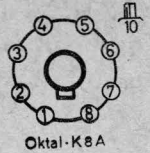
F

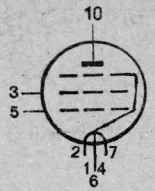
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
~~Heizung~~	F	6,3	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

2 E 24 Pentode





J_A - Bereich

30

A 250 V

J_A **8,5** mA

U_{III}

160 V

G_2

G_1

U_I

20 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

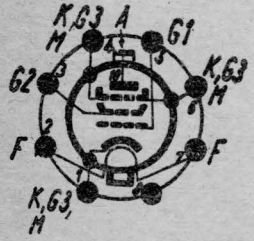
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	20	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	160	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	8,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

2 E 26 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 500 Volt

A

Sollwert: 22 mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 15 Volt

G_1

K, G_3 K, G_3 K, G_3

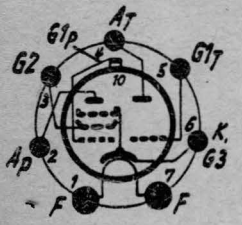
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 F 7 Triode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6,5mA

U_{III} 100 Volt

G_2

G_{1c}

U_I 3 Volt

A_{Tr} G_{Tr} K G_3

F

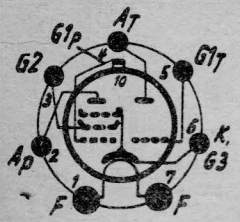
Heizung: 2,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

2F7 Triode — Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 100 Volt

Sollwert: 3,5mA

● ● ●

● U_I 3 Volt

● G_{1Tr}

● K

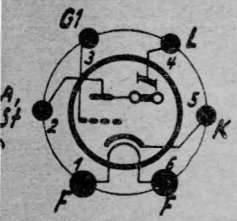
● F

Heizung: 2,5 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 G 5 Anzeigeröhre



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8 mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 5 Volt

G_1

K

Heizung: 2,5 Volt

F

F

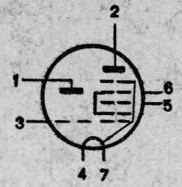
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

2G 21

Triode
Hexode





J_A - Bereich

1, 2

A

22,5 V

J_A 1 mA

U_I

0 V

G_1 Tr.

– F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		22,5	V

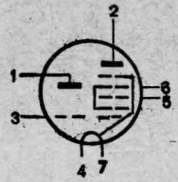
Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

2G 21

Hexode
Triode





J_A - Bereich

1,2

A

22,5 V

J_A 0,2 mA

U_{II}

2,75V

U_{III}

22,5V

U_I

0V

G_3

G_{2+4}

G_1

−F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

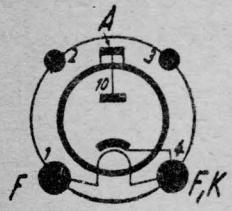
Meßspannungen

Heizung	F	1,28	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}	G_3	2,75	-V
U_{III}	G_{2+4}	22,5	V
U_{IV}			V
A		22,5	V

Richtströme

J_A	0,2	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

2 X 2 Einweg-Gleichrichter



143 D
879
VT 119

Grobstufe „A" 100 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts! ● A

Hauptinstrument
Bereich

● **6 mA**

● ● ● ●

Sollwert: 4 mA

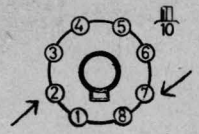
● F

● F *Heizung: 2,5 Volt*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

3/4
3/14
6/4
6-18/0,5
12/4

Stromregelröhren



Hersteller Amperite

BEZ.	U_I V	U_{II} V	J_A A
3/4		4	0,3
3/14		14	0,3
6/4		6	0,4
6-18/05	6	18	0,5
12/4		12	0,4

Achtung! Anweisung für Stromregelröhren beachten.

3 A 3 Diode





J_A - Bereich

A

3

40 V

J_A 1,5 mA

F

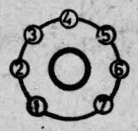
F

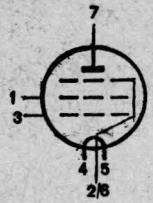
Heizung 3,15 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	3,15	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A			V
Richtströme			
J_A		1,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

3 B 4 Pentode





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A 25 mA

U_{III}

135 V

G_2

U_I

18 V

G_1

– F

F

Heizung 2,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2,5	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}			V
A		150	V

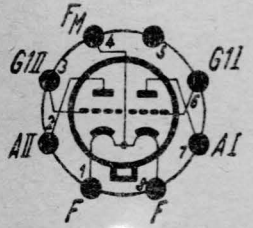
Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

3 B 7 Duo-Triode

1291

VT 182



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A_{II}

A 180 Volt

A_I

Sollwert: 15mA

U_{II} *0 Volt*

$G1_{II}$

U_I *0 Volt*

$G1_I$

F

Heizung: 1,4 Volt

F

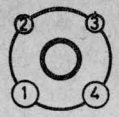
F_M

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

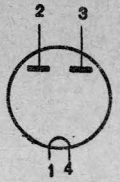
3 B 22

1 C

Zweiweg Gleichrichter



USA-4 Stift



A_{II}

A_I

J_A - Bereich

120

Grobstufe „A" 400 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 90 mA

F

F

Heizung 2,5 Volt

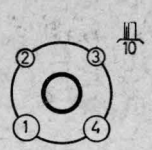
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

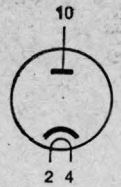
Meßspannungen			
Heizung	F	2,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		400	V
Richtströme			
J_A		90	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

3 B 24

3B24W
TH 3B24W

Einweg Gleichrichter





A

J_A - Bereich

120

120

J_A **60** mA

F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

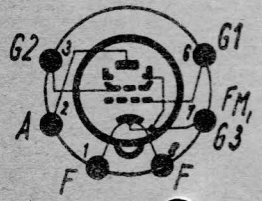
Meßspannungen

Heizung	F	**5**	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		**120**	V

Richtströme

J_A	**60**	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

3 D 6 Pentode
1299
VT 185



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 180 Volt

Sollwert: 5,7 mA

U_{III} 90 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

F_M, G_3

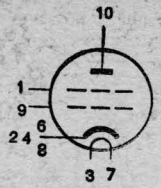
F

Heizung: 1,4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PX 150/D Tetrode



J_A - Bereich

60

A

350 V

J_A 37 mA

Achtung: Prüfung nur auf Spezialadapter!



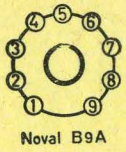
Meßspannungen			
Heizung	F	26,5	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		350	V
Richtströme			
J_A		37	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

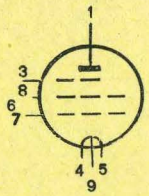
Vorsicht! Hochspannung an den Elektroden

Heizung 26,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

5 A 6 Pentode





J_A - Bereich

60

A

150 V

J_A 25 mA

U_{III}

150 V

U_I

15 V

G_2

G_1

G_3

G_3

F

F

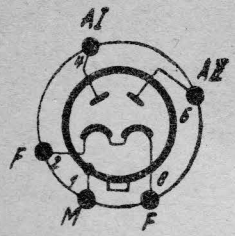
Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	5	V
U_I	G_1	15	-V
$U_{I.}$			V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		25	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5 R 4 GY Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

120 mA

Sollwert: 65 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

F

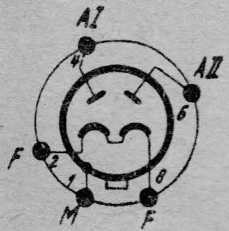
Heizung: 5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 T 4 Zweiweg-Gleichrichter

VT 114



Hauptinstrument
Bereich

A_{II}

A_I

120 mA

Grobstufe „A" 350 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 80 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

F

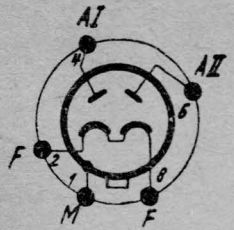
Heizung: 5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 U 4 G Zweiweg-Gleichrichter

VT 244



Hauptinstrumet
Bereich

A_{II}

A_I

120 mA

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts !

Sollwert: 65 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

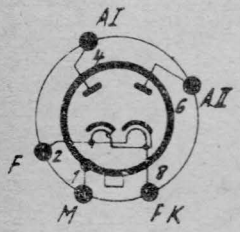
F

Heizung: 5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 V 4 G Zweiweg-Gleichrichter
VT 206 A



Hauptinstrument
Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 350 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

120 mA

Sollwert: 80mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

F,K

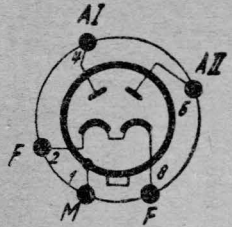
Heizung: 5 Volt

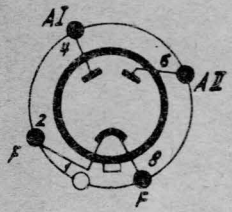
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 W 4 Zweiweg-Gleichrichter

5 W 4 G
5 W 4 GT
VT 97





A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 350 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Hauptinstrument
Bereich

60mA

Sollwert: 50mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

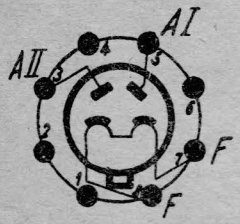
F

Heizung: 5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 X 4 G Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

A_{II}

A_I

120 mA

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 65 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

F

Heizung: 5 Volt

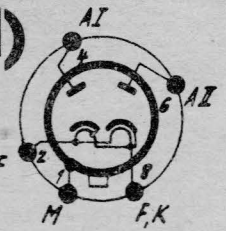
F

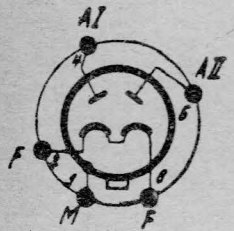
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 Y 3 G Zweiweg-Gleichrichter

80 (Octal)

VT 197 A





5 Y 3 GB

80 S

Hauptinstrument
Bereich

60mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

F

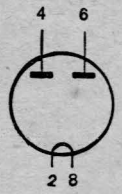
Heizung: 5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 Y 3 GB Zweiweg Gleichrichter





A_{II}

A_I

J_A - Bereich

Grobstufe „A" 350 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

120

J_A **70** mA

-F

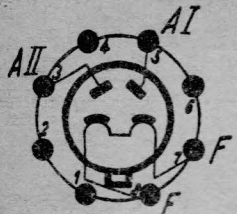
F

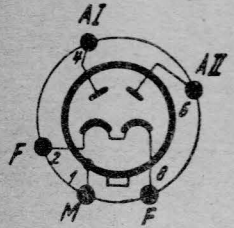
Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

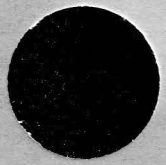
Meßspannungen			
Heizung	F	**5**	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		**350**	V
Richtströme			
J_A		**70**	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

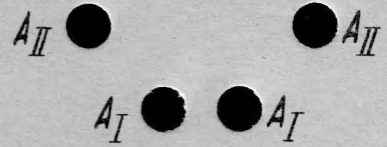
5Y4G Zweiweg-Gleichrichter





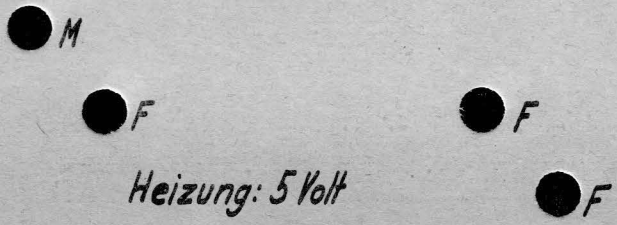
Prüfung „II. System"
Taste drücken!





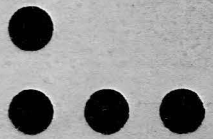
Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA



Hauptinstrument
Bereich

60 mA



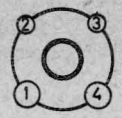
[1] Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 Z 3

VT145

CV1861

Zweiweg Gleichrichter



USA-4 Stift



J_A - Bereich

120

A_{II}

A 25 V

A_I

J_A 65 mA

F

F

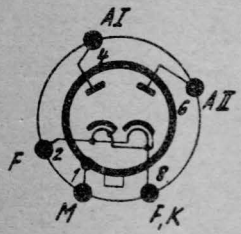
Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V
Richtströme			
J_A		65	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5 Z 4 Zweiweg-Gleichrichter

5 Z 4 G
5 Z 4 MG
5 Z 4 S
VT 74



AII

AI

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

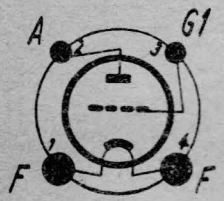
Heizung: 5 Volt

F,K

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A 3 Triode



Hauptinstrument
Bereich

250 Volt

120 mA

Sollwert: 60 mA

U_I 45 Volt

G_1

F

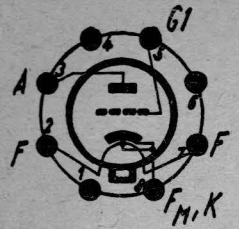
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A 5 G Triode

Hauptinstrument
Bereich



● A 250 Volt

● 120 mA

Sollwert: 60 mA

● ● ●

● U_I 4,5 Volt

● G_1

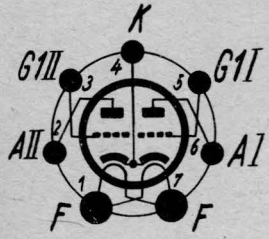
● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A 6 Duo-Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A_{II}

A 300 Volt

A_I

Sollwert: 17,5 mA

U_{II} 0 Volt

$G1_{II}$

U_I 0 Volt

$G1_I$

K

F

Heizung: 6,3 Volt

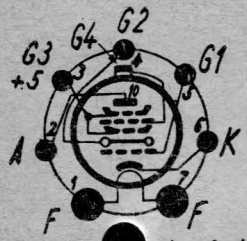
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A 7 Heptode G 6 A 7

6 A 7 E G 6 A 7 S

6 A 7 S 5374



Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

● A 250 Volt

● U_{II} 3 Volt

Sollwert: 3,5 mA

G_4 ●

● ● ●

● U_{IV} 100 Volt

● G_{3+5}

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 7 Volt

● G_1

● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

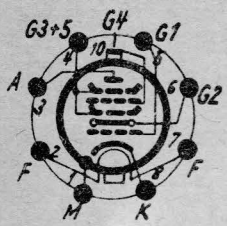
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A 8 Heptode **6 A 7 M** **6 A 8 G**

VT 151 **6 D 8** **6 A 8 GT**

VT 151 B **6 Q 8** **6 A 8 GTX**

6 A 8 MG



A 250 Volt

U_{II} 3 Volt

Sollwert: 3,5 mA

G_4

U_{IV} 100 Volt

G_{3+5}

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 7 Volt

G_1

M

K

F

Heizung: 6,3 Volt

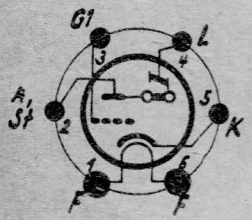
F

Hauptinstrument
Bereich

6 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AB 5 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 135 Volt

Sollwert: ca. 0,8 mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 3,5 Volt

G_1

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

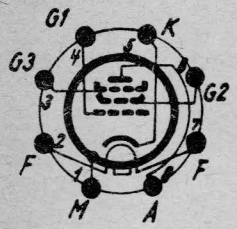
6 AB 7

Pentode

853

1853

VT 176



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 300 Volt

Sollwert: 12,5mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

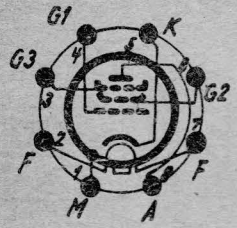
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AC 7 Pentode



1851
1852
VT 112

Achtung Röhre „1851" auch mit Kolbenanschluß und anderer Sockelschaltung! Hierzu andere Prüfkarte!

Hauptinstrument Bereich

30mA

A 300 Volt

Sollwert: 10mA

U_{III} *150 Volt*

G_2

U_I *2 Volt*

G_1

M G_3 *K*

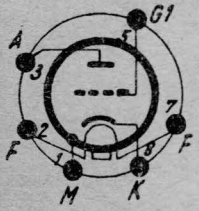
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AD 5 G Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2mA

● A 250 Volt

Sollwert: 0,9mA

● ● ●

● U_f 2 Volt

● G_1

● M

● K

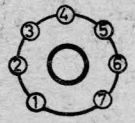
● F Heizung: 6,3 Volt

● F

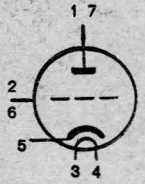
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6AF4A Triode

6 AF 4



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A

80V

A

80V

J_A 16 mA

U_I

2,4 V

G_1

F

G_1

K

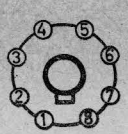
F

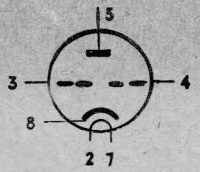
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		80	V
Richtströme			
J_A		16	mA
J_{G_1}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6AF6-G Anzeigeröhre





J_A - Bereich

6

A 250 V

J_A CA 2,5 mA

0-155V

U_{III}

G_{1I} G_{1II}

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

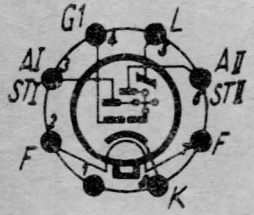
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}	G	0-155	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 AF 7
6 AF 7 G

Anzeigeröhre



A 100 Volt

A_I A_{II}

Sollwert: ca 1,5 mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 4 Volt

G_1

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Hauptinstrument

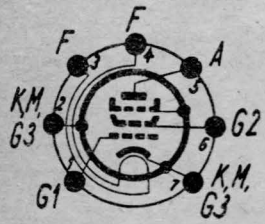
Bereich

3 mA

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

6 AG 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 7mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K, G_3

K, G_3

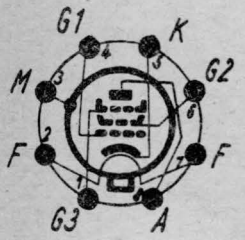
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A G 7 Pentode
VT 247



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 300 Volt

Sollwert: 30mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3

M

K

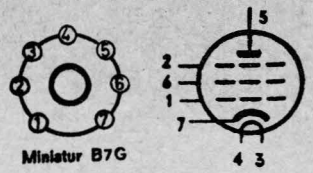
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6AH6 Pentode



J_A - Bereich

30

A 300 V

J_A 10 mA

150 V

1,7 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

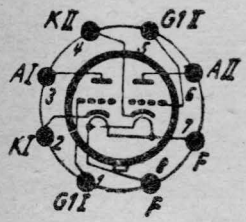
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	2,5	mA
S	9	mA/V

6 AH 7 Duo-Triode
6 AH 7 GT



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A_{II}

A_I A 250 Volt

Sollwert: 12 mA

U_{II} 9 Volt

$G1_{II}$

U_I 9 Volt

$G1_I$

K_I

K_{II}

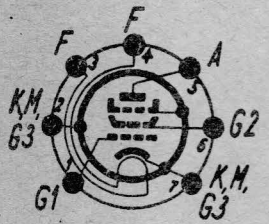
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AJ 5 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

● 6mA

● A 28 Volt

Sollwert: 3mA

● ● ●

● U_{III} 28 Volt

● G_2

● U_I 0,85 Volt

● G_1

● K, M G_3

● K, M, G_3

● F

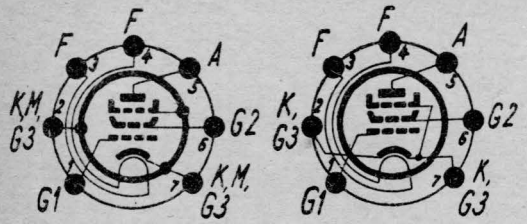
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

6 A K 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 180 Volt

Sollwert: 7,7mA

U_{III} 120 Volt

G_2

U_I 1,2 Volt

G_1

K, G_3

K, G_3

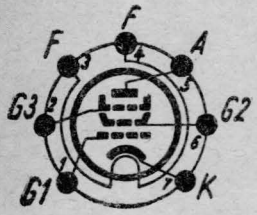
F

F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AK 6 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 180 Volt

Sollwert: 15 mA

U_{III} 180 Volt

G_2

U_I 9 Volt

G_1

G_3

K

F

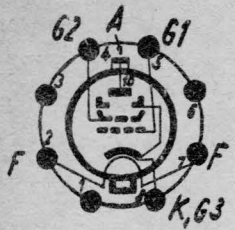
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AL 6 G Pentode

Hauptinstrument
Bereich



A 250 Volt — 120 mA

Sollwert: 72 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 14 Volt

G_1

K, G_3

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

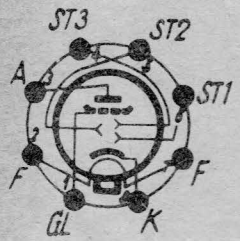
6 A L 7 GT Anzeigeröhre

(Magische Waage)

Hauptinstrument

Bereich

● 1,2 mA



● A 300 Volt

Sollwert: 0,5-0,7 mA

(bei $U_I = U_{II} = 0$ Volt)

● U_{II} 0.... 30 Volt regeln!

● U_I 0.... 30 Volt regeln!

● St_3

● St_2

● G_L

● St_1

● K

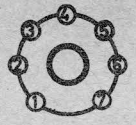
● F

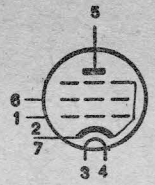
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AN 5 Pentode





J_A - Bereich

60

J_A 35 mA

A

120 V

U_{III}

120 V

G_2

U_I

5,6 V

G_1

K, G_3

K, G_3

F

F

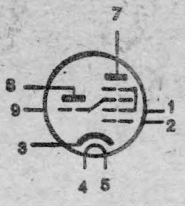
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		35	mA
J_{G_2}			mA
S		8	mA/V

6 AN 7 Triode
Hexode





J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A 6 mA

U_I

1,5 V

K

F

F

G_1

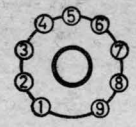
Heizung 6,3 Volt

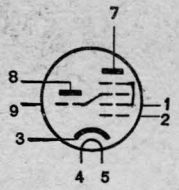
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 AN 7

Hexode
Triode





J_A - Bereich

6

A

J_A 3 mA

200 V

G_3

U_{II}

U_{III}

G_{2+4}

U_I 8 V

G_1 H

8,5 V

K

A_T

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

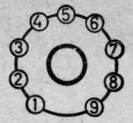
Meßspannungen

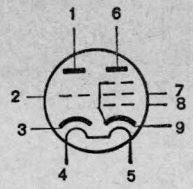
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	8	-V
U_{III}	G_{2+4}	8,5	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 A N 8 Pentode
Triode





J_A - Bereich

30

A

170 V

J_A 10 mA

U_{III}

U_I

170 V

2 V

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

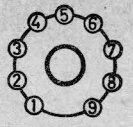
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

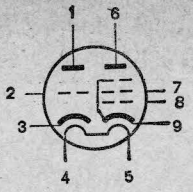
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}		2,8	mA
S		6,2	mA/V

6AN8

Triode

Pentode





J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A 14 mA

U_I

2 V

G_1

K

-F

F

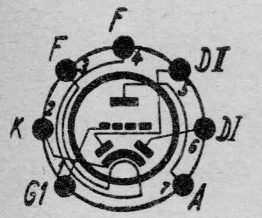
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		14	mA
J_{G_2}			mA
S		5	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6AQ6
6AT6

Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A 250 Volt

Sollwert: 1mA

U_I 3 Volt

G_1

K

D_I

D_{II}

F

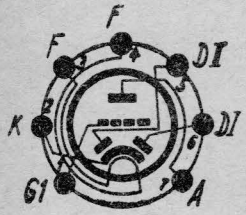
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AQ 6
6 AT 6

Duodiode — Triode



A 10 Volt

D_{II}

D_I

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,5 - 0,6 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

F

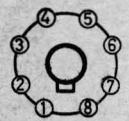
Heizung: 6,3 Volt

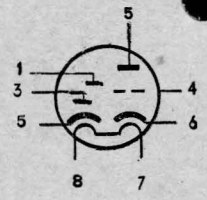
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AQ 7-GT

Duodiode

Triode





A_{II}

10 V

A_I

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

J_A - Bereich

1, 2

J_A 0,6 mA

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 AQ 7-GT

Triode
Duodiode





J_A - Bereich

3

A

250 V

J_A 2,3 mA

U_I

2 V

G_1

K

F

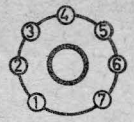
F

Heizung 6,3 Volt

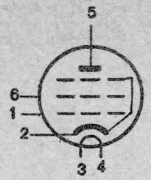
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		2,3	mA
J_{G_2}			mA
S		1,6	mA/V

6 A R 5 Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

60

J_A **32** mA

A

250 V

U_{III}

250 V

G_2

U_I

18 V

G_1

K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

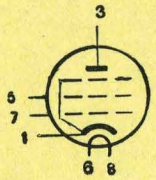
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		32	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 AR 6 Pentode

6 AR6 G





A

300 V

J_A - Bereich

120 mA

U_{III}

G_2

U_I

300 V

G_1

36 V

K

F

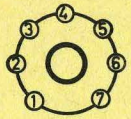
F

Heizung 6.3 Volt

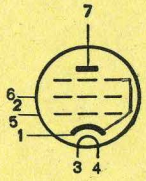
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	36	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	300	V
U_{IV}	G_4		V
A		300	V
Richtströme			
J_A		58	mA
J_{G_2}		4	mA
S		4,3	mA/V

6 AS 5 Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

60

J_A **35 mA**

A

150 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

G_1

K

110 V

F

F

8,5 V

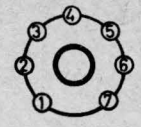
Heizung 6,3 Volt

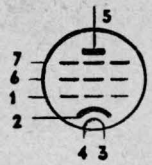
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**6,3**	V
U_I	G_1	**8,5**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**110**	V
U_{IV}			V
A		**150**	V
Richtströme			
J_A		**35**	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 AS 6 Pentode

6 AS 6 W
5725
CV2522
CV2884
CV4011





J_A - Bereich

30

A 120 V

120 V

J_A **5,2 mA**

2V

U_{III}

U_I

G_2

G_1

K

G_3

F

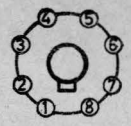
Heizung 6,3 Volt F

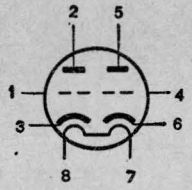
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		5,2	mA
J_{G_2}		3,5	mA
S		3,2	mA/V

6 AS7-G Duotriode

6080
CV 2523
A 1834





A_{II}

A_I

135V

J_A - Bereich

300

J_A 125 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_I

$G_{1\,I}$

43V

K_I

K_{II}

43V

F

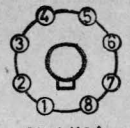
F

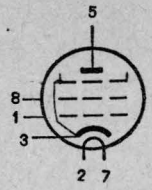
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	43	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	43	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		135	V
Richtströme			
J_A		125	mA
J_{G_2}			mA
S		7	mA/V

6 AU 5 Pentode





J_A - Bereich

J_A 60 mA

A

115 V

120

U_{III}

G_2

U_I

G_1

175V

K

20 V

F

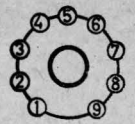
F

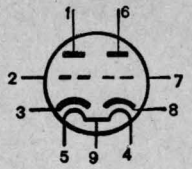
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	20	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	175	V
U_{IV}			V
A		115	V
Richtströme			
J_A		60	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 AU 7 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 200 V

J_A 10 mA

U_{II}

U_I

1,5 V

1,5 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 6,3 Volt

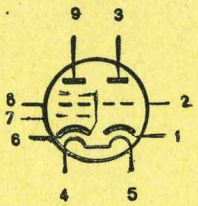
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,5	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 AU 8 Pentode

6 AU 8 A Triode





J_A - Bereich

30

A

200 V

J_A 15 mA

U_{III}

U_I

125 V

1,5 V

K_T G_{1T} A_T K_P

G_1

G_2

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}	G_4		V
A		200	V

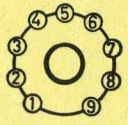
Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

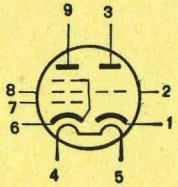
6AU8

6 AU 8 A

Triode
Pentode



A



J_A - Bereich

30

150 v

J_A **9** mA

U_I

1 v

G_1

K_T

F

F

K_P G_{1P} G_{2P} A_P

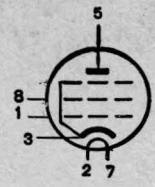
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 A V 5 GT Pentode





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 55 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K

22,5 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

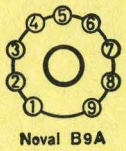
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

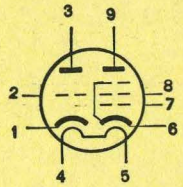
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	22,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		55	mA
J_{G_2}			mA
S		5,5	mA/V

6AW8A Pentode

Triode

6 AW 8





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A 15 mA

U_{III}

G_{2P}

U_I

G_{1P}

K_P

150 V

K_T G_{1T} A_T

3 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

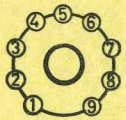
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

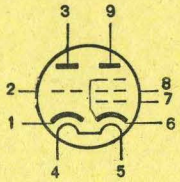
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		15	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6AW8A

6 AW 8

Triode
Pentode





J_A - Bereich

6

A_T

200 V

J_A 6 mA

U_I

2 V

G_{1T}

K_T

F

F

K_P G_{1P} G_{2P} A_P

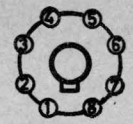
Heizung 6,3 Volt

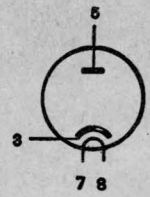
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 AX 4-GT

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

60

A

10 V

J_A **40** mA

K

F

F

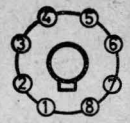
Heizung 6,3 Volt

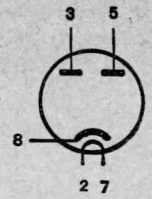
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		40	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 AX 5 GT

Zweiweg Gleichrichter





J_A - Bereich

60

A

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt

Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A **45** mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

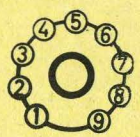
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

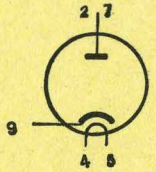
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		45	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 AY 3

6 A Y 3 A
6 A Y 3 B

Einweg Gleichrichter





A

A

500 V

J_A - Bereich

300 mA

J_A 100 mA

K

F

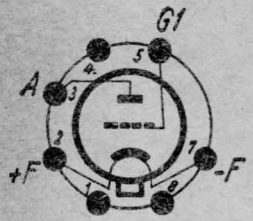
F

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		500	V
Richtströme			
J_A		100	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 B 4 G Triode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 60 mA

U_I 45 Volt

G_1

F

F

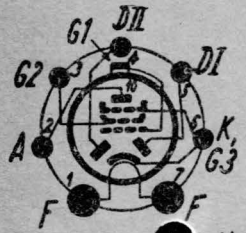
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B 7 Duodiode—Pentode

6 B 7 S

VT 68



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

D_{II} D_I K, G_3

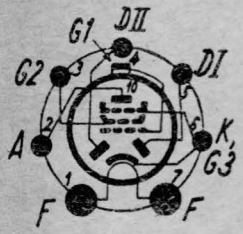
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B 7 Duodiode — Pentode
6 B 7 S
VT 68



A 10 Volt

DII

DI

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,6 - 0,7 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

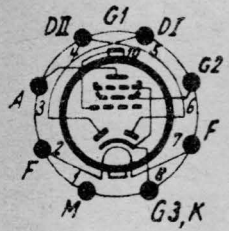
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B 8 Duodiode – Pentode



6 B 8 G
6 B 8 GT
6 B N 8 G
VT 93
VT 93 A

6 H 8
6 H 8 G

D_{II}

D_I

A 10 Volt

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,7 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

K

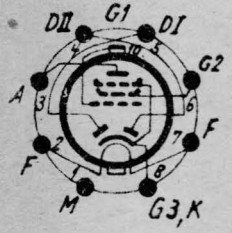
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B 8 — Duodiode – Pentode



6 B 8 G
6 B 8 GT
6 BN8G
VT 93
VT 93A

6 H 8
6 H 8 G

Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 9 mA

U_{III} *125 Volt*

G_2

U_I *3 Volt*

G_1

D_{II} D_I

M

K

F

Heizung: 6,3 Volt

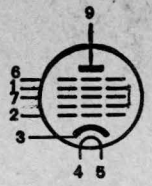
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 BA 7 Heptode

CV 2527





J_A - Bereich

6

A

250 V

J_A 3,8 mA

U_{II}

U_{III}

G_{2+4}

G_3

U_I

1 V

100 V

G_1

4,5 V

K

G_5

M

F

F

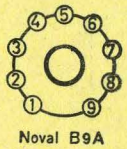
Heizung 6,3 Volt

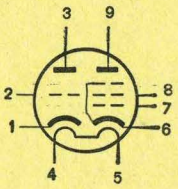
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}	G_3	1	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		3,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6BA8A Triode

6BA8 Pentode





J_A - Bereich

30

A

200 v

J_A 8 mA

U_I

8 V

G_{1T}

K_T

F

F

K_P G_{1P} G_{2P} A_P

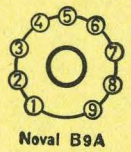
Heizung 6,3 Volt

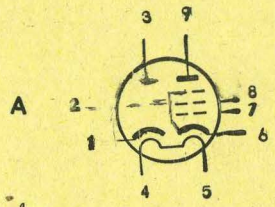
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6BA8A Pentode

6BA8 Triode





J_A - Bereich

30

200 V

J_A 13 mA

U_{III}

U_I

150 V

3 V

K_T G_{1T} A_T

F

F

G_{2P}

G_{1P}

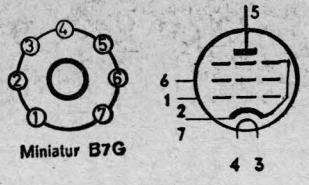
K_P

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		13	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 BC 5 Pentode



J_A - Bereich

30

A 250 V

J_A 7,5 mA

150 V

1,75 V

U_{II}

U_I

G_1

G_2

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,75	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

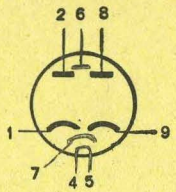
Richtströme

J_A	7,5	mA
J_{G_2}	2,1	mA
S	5,7	mA/V

6BC7 DREIFACH-Diode

(Diode I)





J_A - Bereich

1,2

A_I

10 V

J_A 0,9 mA

K_I A_{II} K_{II} A_{III} K_{III}

F

F

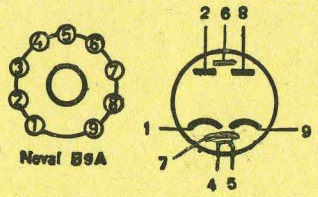
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 BC 7 DREIFACH-Diode

(Diode II)



J_A - Bereich

A_{II}

0

1,2

10 V

J_A 0,9 mA

K_I A_I F K_{II} A_{III} K_{III}

F

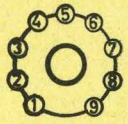
Heizung 6,3 Volt

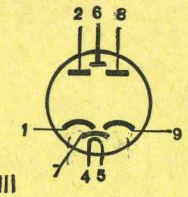
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 BC 7 DREIFACH-Diode

(Diode III)





A_{III}

J_A - Bereich

1,2

10 V

J_A 0,9 mA

K_I A_I F A_{II} K_{II} K_{III}

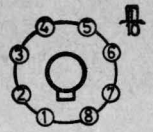
F

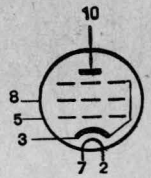
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 BG 6-G Pentode





A

J_A - Bereich

J_A **75** mA

250 V 120

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

K

15 V

F

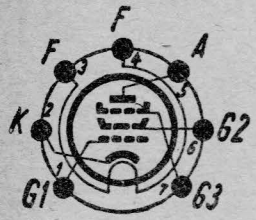
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**6,3**	V
U_I	G_1	**15**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**250**	V
U_{IV}			V
A		**250**	V
Richtströme			
J_A		**75**	mA
J_{G_2}		**4**	mA
S		**6**	mA/V

6 B H 6 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 7,4 mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 1 Volt

G_1

K

G_3

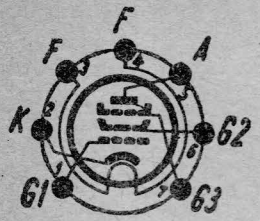
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B J 6 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9,2 mA

U_{II} 100 Volt

G_2

U_I 1 Volt

G_1

K

G_3

F

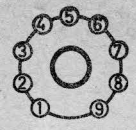
Heizung: 6,3 Volt

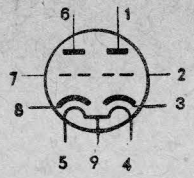
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6BK7 Duotriode

6 BK7-A





J_A - Bereich

30

A_{II}

150 V

A_I 150 V

J_A 18 mA

1 V

U_{II}

1 V

U_I

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

F

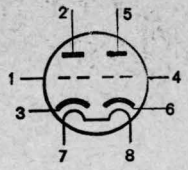
Heizung 6,3 Volt F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}	G_3	1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		18	mA
J_{G_2}			mA
S		9	mA/V

6 BL 7-GT Duotriode





J_A - Bereich

60

A_{II}

A_I

250 V

J_A 40 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_I

9 V

$G_{1\,I}$

9 V

K_I

K_{II}

F

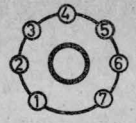
F

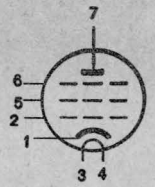
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	9	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	9	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		40	mA
J_{G_2}			mA
S		6,2	mA/V

6 BN 6 Pentode





J_A - Bereich

1,2

A

80 V

J_A 0,25 mA

U_{III}

60 V

G_2

U_I

2,3 V

G_1

K

G_3

F

F

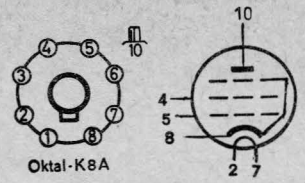
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	60	V
U_{IV}			V
A		80	V
Richtströme			
J_A		0,25	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 BQ 6-GT Pentode

6 BQ6-6TB

6 CU 6



J_A 60 mA

A

250 V

J_A - Bereich

120

U_{III}

150 V

U_I

22,5 V

G_2

G_1

K, G_3

F

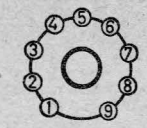
F

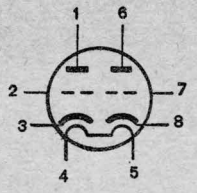
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	22,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		60	mA
J_{G_2}		2,1	mA
S		5,7	mA/V

6 BQ 7-A Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 150 V

J_A 10 mA

U_{II}

U_I

2 V

2 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

F

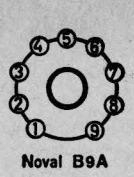
F

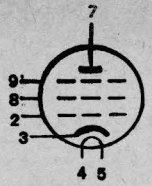
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 BR 7 Pentode





J_A - Bereich

3

A

250 V

J_A 2 mA

U_{III}

100 V

U_I

3 V

G_1

K

F

F

G_2

G_3

Heizung 6,3 Volt

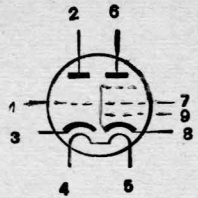
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		2	mA
J_{G_2}		0,5	mA
S		1,2	mA/V

6BR8 Triode

6BR8A Pentode





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A 18 mA

U_I

0,9 V

G_1

K_T

F

F

A_p G_{2p} K_p G_{1p}

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen

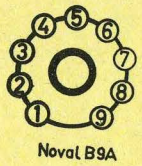
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,9	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		150	V

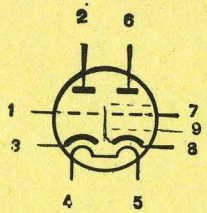
Richtströme

J_A	18	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6BR8 Pentode

6BR8A Triode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 10 mA

U_{III}

110 V

U_I

0,95 V

G_2

G_1

G_1 A_T K_T

K_P

F

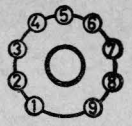
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Rohrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,95	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 BW 4 Duodiode





J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A 325 V

120

J_A 100 mA

K

F

F

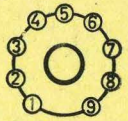
Heizung 6,3 Volt

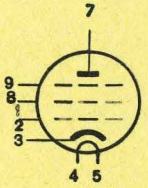
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		325	V
Richtströme			
J_A		100	mA
J_{G_3}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 BW 6 Pentode

6061





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 45 mA

U_{III}

U_I

250 V

12,5 V

G_1 G_1

K

F

F

G_2

G_3

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

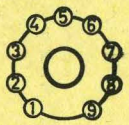
Meßspannungen

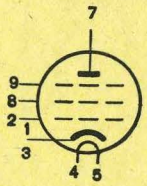
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}	4,5	mA
S	4,1	mA/V

6 BW 7 Pentode





J_A - Bereich

30

A

180 V

J_A 9,5 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

180 V

K K

G_3

1,4 V

F

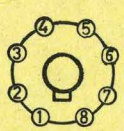
F

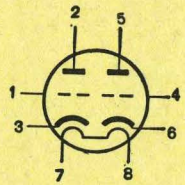
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	180	V
U_{IV}			V
A		180	V
Richtströme			
J_A		9,5	mA
J_{G_2}		3,5	mA
S		9,3	mA/V

6 BX 7-GT Duotriode





J_A - Bereich

60

J_A 42 mA

A_{II} A_I A 250 V

U_{II} U_I 19 V 19 V

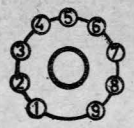
$G_{1\,II}$ $G_{1\,I}$ K_I K_{II} F F

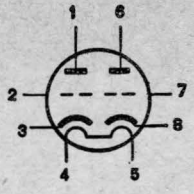
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	19	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	19	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		42	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6BZ 7 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_I

A_{II}

A 150 V

J_A 10 mA

U_{II}

U_I

2 V

2 V

$G_{1\,I}$

$G_{1\,II}$

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

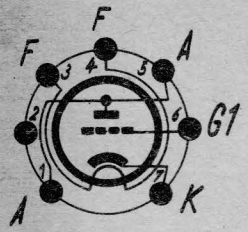
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}		mA
S	6,8	mA/V

6C4 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 10,5 mA

U_I 8,5 Volt

G_1

K

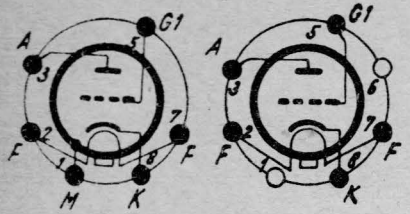
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 C 5 Triode 5374 A VT 65 VT 65 A



● A 250 Volt

6 C 5 G
6 C 5 GT
6 C 5 MG

Sollwert: 8 mA

● U_I 8 Volt

● G_1

M ● ● K

F ● Heizung: 6,3 Volt

● F

Hauptinstrument
Bereich

30 mA ●

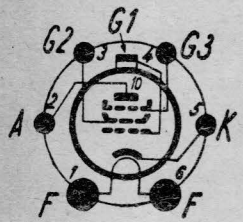
● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 C 6
VT 77

Pentode

177
277
377
677



57 A **1221**
77 **1603**
87 S **7700**

A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

3 mA

Sollwert: 2 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3 K

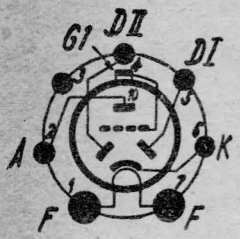
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 C 7 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 250 Volt

Sollwert: 5,5 mA

U_I 9 Volt

G_1

D_{II} D_I K

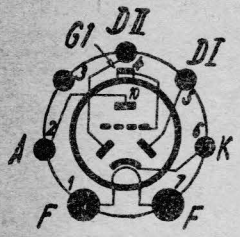
F

Heizung : 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 C 7 Duodiode — Triode



D_{II}

D_I

A 10 Volt

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,6-0,7mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

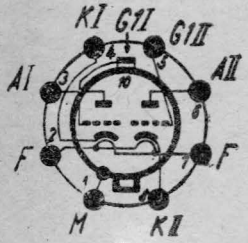
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 C 8 G
6 C 8 BG
VT 163

Duo-Triode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A_{II}

A_I

A 250 Volt

Sollwert: 3 mA

U_{II} 4,5 Volt

$G1_{II}$

U_I 4,5 Volt

$G1_I$

M

K_I

K_{II}

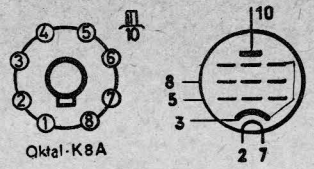
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 CD 6-G Pentode



J_A - Bereich

A

120

175 V

J_A 80 mA

175 V

30 V

U_I

U_{III}

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

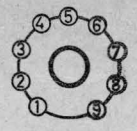
Meßspannungen

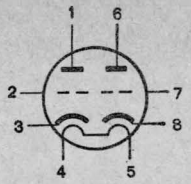
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	175	V
U_{IV}			V
A		175	V

Richtströme

J_A	80	mA
J_{G_2}	5,5	mA
S	7,7	mA/V

6 CG 7 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 250v

J_A 9 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

U_I

8 v

K_{II}

K_I

8 v

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

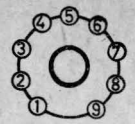
Meßspannungen

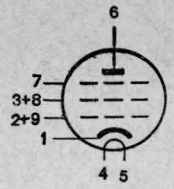
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	8	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	8	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 CL 6 Pentode





J_A - Bereich

A

J_A **30** mA

60

230 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K

G_3

3 V

F

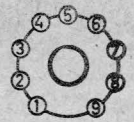
F

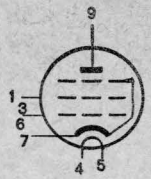
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**6,3**	V
U_I	G_1	**3**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**150**	V
U_{IV}			V
A		**250**	V
Richtströme			
J_A		**30**	mA
J_{G_2}		**7**	mA
S		**11**	mA/V

6 CM 6 Pentode





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A **45** mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

G_1

250 V

K

12,5 V

F

F

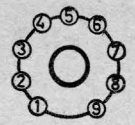
Heizung 6,3 Volt

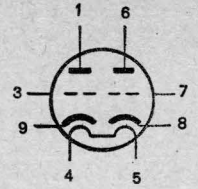
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		45	mA
J_{G_2}		4,5	mA
S		4,1	mA/V

6 CY 7

Triode I
Triode II





J_A - Bereich

1,2

A_I

250 V

J_A 1,2 mA

U_I

3 V

A_{II}

$G_{1\,II}$

F

F

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

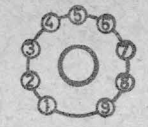
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

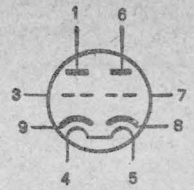
Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 CY 7

Triode II
Triode I





J_A - Bereich

60

A_{II}

150 V

Statt Kurzschluß-
stecker "K" RK
mit 62o Ohm
einsetzen

J_A 30 mA

U_I

0 V

$G_{1\,II}$

F

F

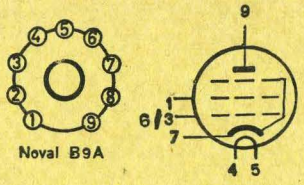
A_I $G_{1\,I}$ K_I K_{II}

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6CZ5 Pentode



J_A - Bereich

A

250 V

60

J_A 46 mA

U_{III} G_2 G_1 G_1

U_I

250 V

K

14 V

F

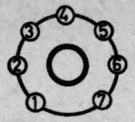
F

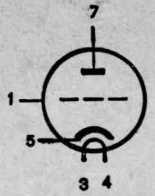
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		46	mA
J_{G_2}		4,6	mA
S			mA/V

6 D 4 Thyratron





J_A - Bereich

30

A

125 V

U_I

20 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Zündeinsatzprüfung

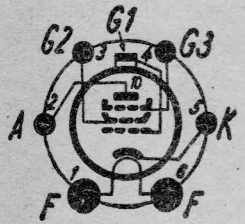
R_A	20	kΩ
R_G	250	kΩ
A	125	V
U_I	20	V
t	30	sek
U_Z	12	V

6 D 6 Pentode

58 AS

5350

VT 69



A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

30mA

Sollwert: 8,2mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3

K

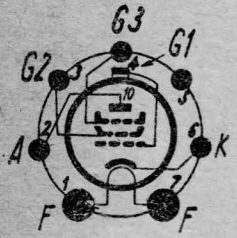
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 D 7 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 250 Volt

Sollwert: 2 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3

K

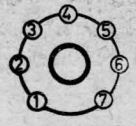
F

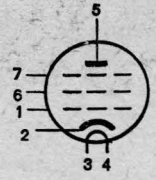
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 DC 6 Pentode





J_A - Bereich

30

J_A 9 mA

A

200 V

U_{III}

150 V

G_2

U_I

2 V

G_1

K

G_3

F

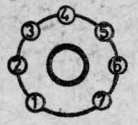
F

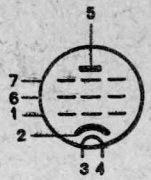
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 DK 6 Pentode





J_A - Bereich

30

J_A 12 mA

A

125 V

U_{III}

125 V

G_2

U_I

1 V

G_1

K

G_3

F

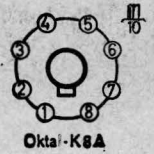
F

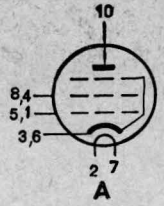
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V
Richtströme			
J_A		12	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 DQ 5 Pentode



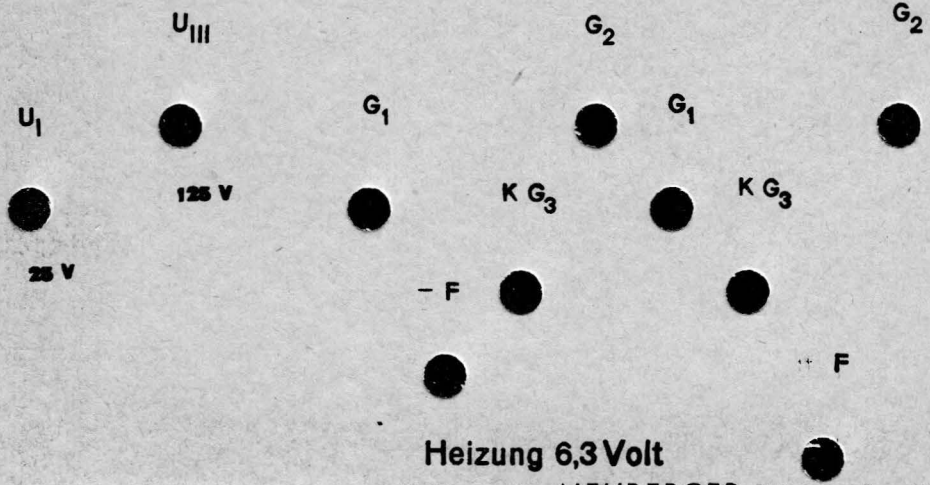


J_A - Bereich

J_A **110 mA**

175 V

300



Heizung 6,3 Volt

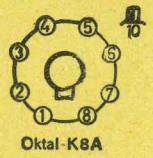
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

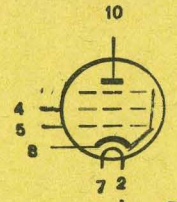
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		175	V
Richtströme			
J_A		110	mA
J_{G_2}		5	mA
S		10,5	mA/V

6 DQ 6 Pentode

6 DQ 6 A

6 DQ 6 B





J_A - Bereich

A

250 V

120

J_A 55 mA

U_{III}

150 V

G_2

U_I

22,5 V

G_1

K

F

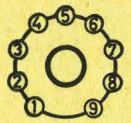
F

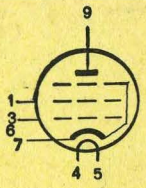
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	22,5	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V
Richtströme			
J_A		55	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6DT5 Pentode





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 44 mA

U_{III} G_2 G_1 G_1

U_I 250 V K

F

16,5 V F

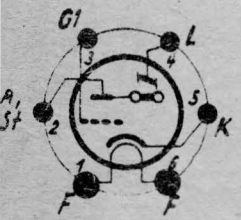
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	16,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		44	mA
J_{G_2}		1,5	mA
S			mA/V

6 E 5 Anzeigeröhre

6 S 5 **VT 215**



A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 3 Volt

G_1

K

F

Heizung : 6,3 Volt

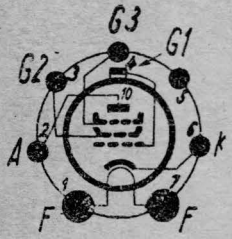
F

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 E 7 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 8,2 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3

K

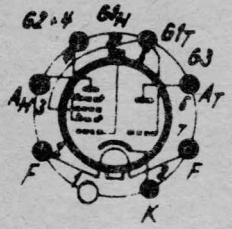
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 E 8 G Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 250 Volt

Sollwert: 4 mA

U_{II} 3 Volt

G_3, G_{Tr}

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

A_{Tr}

K

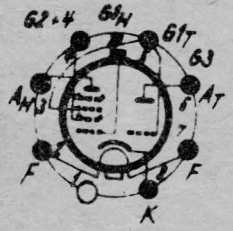
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 E 8 G Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 100 Volt

Sollwert: 4mA

U_I 3 Volt

G_{Tr}

K

F

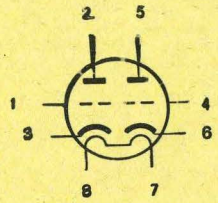
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 EM 7

Triode I Triode II





A_I

250 V

J_A - Bereich

3 mA

J_A **1,4** mA

U_I

3 V

$G_{1\,II}$ A_{II} K_{II} $G_{1\,I}$ K_I F F

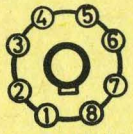
Heizung 6,3 Volt

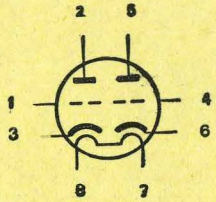
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,4	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 EM 7

Triode II Triode I





J_A - Bereich

60

A_{II}

150 V

J_A **50** mA

U_I

20 V

$G_{1\,II}$

K_{II} $G_{1\,I}$ A_I K_I

F

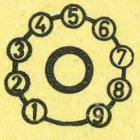
F

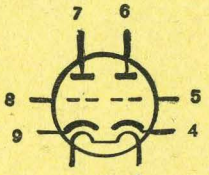
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	20	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		150	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 EU 7 Duotriode





J_A - Bereich

3

A_{II}

A_I

250 V

J_A 1,2 mA

U_{II}

U_I

2 V

2 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_{II}

K_I

F

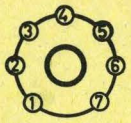
F

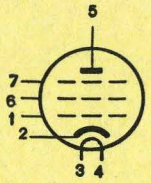
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	$G_{1\,II}$	2	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 EW 6 Pentode





J_A - Bereich

30

A

125 V

J_A 11 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

G_3

125 V

K

0,5 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

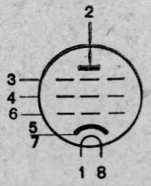
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V
Richtströme			
J_A		11	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 F 1

Pentode





J_A - Bereich

30

A

200 v

J_A 10 mA

U_{III}

U_I

200 v

1,8 v

G_2

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

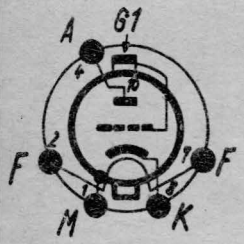
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	2,6	mA
S	9	mA/V

6 F 5 Triode



6 F 5 G

6 F 5 GT

6 F 5 MG

A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,9 mA

U_I 2 Volt

G_1

M

K

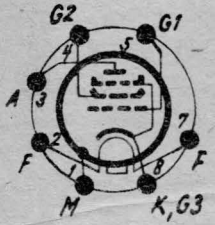
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 F 6 Pentode



6 F 6 G
6 F 6 GT
1611
VT 66
VT 66 A

Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 34mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 16,5 Volt

G_1

M

K, G_3

F

Heizung: 6,3 Volt

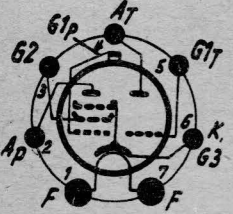
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 F 7

Triode – Pentode

6 F 7 S
VT 70



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6,5mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

$G1_P$

A_{Tr} G_{Tr} $K.G_3$

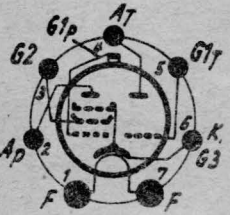
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 F 7 Triode – Pentode



6 F 7 S

VT 70

Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 100 Volt

Sollwert: 3,5mA

● U_I 3 Volt

● $G1_{Tr}$

● K

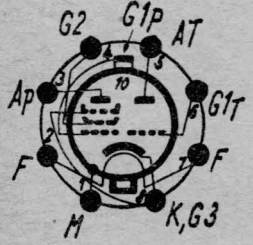
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 F 7 M Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 6,5 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

$G1_P$

M

A_{Tr}

$G1_{Tr}$

K,G_3

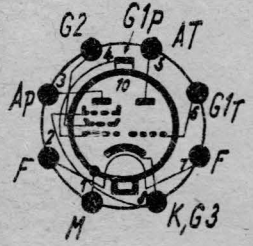
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6F7M Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 100 Volt

Sollwert: 3,5mA

U_I 3 Volt

$G1_{Tr}$

M

K

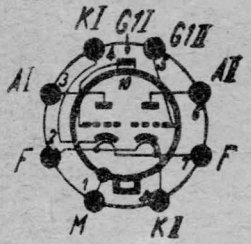
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 F 8 Duo-Triode
6 F 8 G
VT 99



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 250 Volt

A_{II}

A_I

Sollwert: 9mA

U_{II} 8 Volt

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

U_I 8 Volt

M

K_I

K_{II}

F

Heizung: 6,3 Volt

F

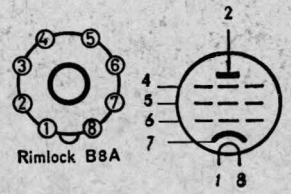
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

6 F 14

Pentode

CV 1919



J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 27 mA

U_{III}

U_I

135 V

1,3 V

G_2

G_1

M G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

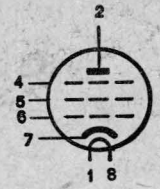
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,3	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V

Richtströme

J_A	27	mA
J_{G_2}	6,5	mA
S	10,6	mA/V

6 F 15 Pentode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 7 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

G_3

K

2,5 V

F

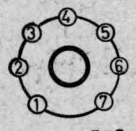
F

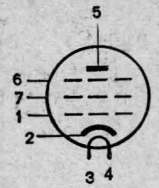
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		7	mA
J_{G_2}		2	mA
S		2,3	mA/V

6 F 33 Pentode





J_A - Bereich

30

A

200 V

J_A 6 mA

U_{III}

100 V

U_I

1 V

G_1

K

F

F

G_2

G_3

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

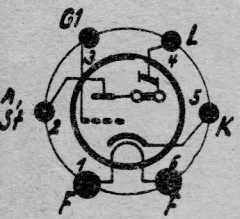
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 G 5 Anzeigeröhre



6 H 5
6 T 5
6 U 5
VT 98

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8 mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 5 Volt

G_1

K

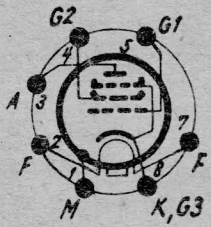
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 G 6 Pentode



6 G 6 G

VT 198

VT 198 A

A 180 Volt

Hauptinstrument
Bereich

30mA

Sollwert: 15mA

U_{III} 180 Volt

G_2

U_I 9 Volt

G_1

M

K,G_3

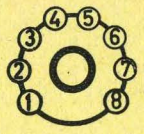
F

Heizung: 6,3 Volt

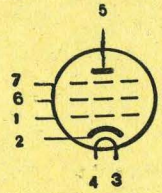
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 GM 6 Pentode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

30

A

125 V

U_{III}

125 V

U_I

1 V

G_1

K

F

F

G_2

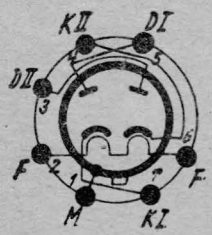
G_3

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}	G_4		V
A		125	V
Richtströme			
J_A		14	mA
J_{G_2}		3,4	mA
S		13	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 H 6 Duodiode



6 H 6 G
6 H 6 GT
6 H 6 MG
VT 90
VT 90 A

D_{II} — A 10 Volt — D_I

Hauptinstrument Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8-0,9 mA

Prüfung „II. System" Taste drücken!

M — K_{II} — K_I

F

Heizung: 6,3 Volt

F

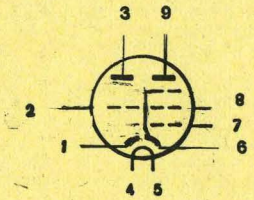
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 HF 8

Triode

Pentode





J_A - Bereich

6

A

200 V

J_A 4 mA

U_I

2 V

G_{1T}

K_T

F

F

K_P G_{1P} G_{2P} A_P

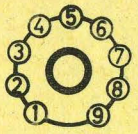
Heizung 6,3 Volt

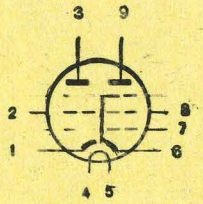
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		200	V
Richtströme			
J_A		4	mA
J_{G_2}			mA
S		4	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 HF 8 Pentode

Triode





J_A - Bereich

30 mA

A

200 V

J_A 25 mA

U_{III}

U_I

125 V

2 V

G_{2P}

G_{1P}

K_T G_{1T} A_T K_P

F

F

Heizung 6.3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,0	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}	G_4		V
A		200	V

Richtströme

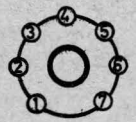
J_A	25	mA
J_{G_2}	7	mA
S	12,5	mA/V

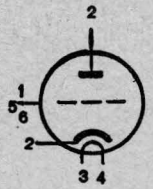
6 J 4

TM 12

CV 1763

Triode





J_A - Bereich

30

A

150

J_A 15 mA

U_I

15

G_1

K

F

F

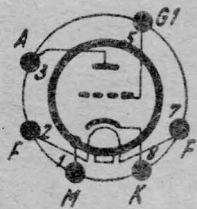
G_1

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		15	mA
J_{G_1}			mA
S			mA/V

6 J 5 Triode



VT 94
VT 94 A
VT 94 D

6 J 5 G
6 J 5 GT
6 J 5 GTX

Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 9 mA

U_I 8 Volt

G_1

M

K

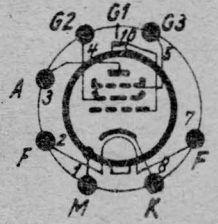
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25.

6 J 7 Pentode



6 J 7 G	1223
6 J 7 GT	1620
6 J 7 GTX	7000
6 J 7 MG	VT 91
	VT 91A

Hauptinstrument
Bereich
3 mA

A 250 Volt

Sollwert: 2mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

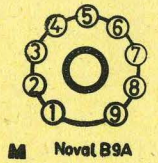
F

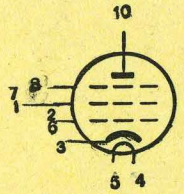
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 JB 6 Pentode





J_A 70 mA

A J_A - Bereich

250 V 120 mA

U_I U_{III} G_2 G_1 K F F G_1 G_2 G_3

22,5 V 150 V

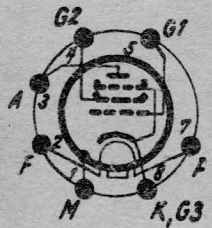
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	22,5	V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V

Richtströme		
J_A	70	mA
J_{G_2}		mA
S	2,3	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 K 6 Pentode



6 K 6 G

6 K 6 GT

VT 152 A

VT 152

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 32 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 13 Volt

G_1

M

K G_3

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 K 7 Pentode **VT 86**

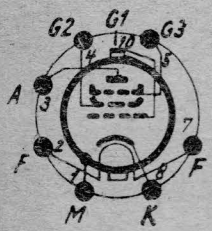
6 K 7 G **VT 86 A**

6 K 7 GT **VT 86 B**

6 K 7 MG

6 K 7 GTX

78 (Octal)



A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

30 mA

Sollwert: 10,5 mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

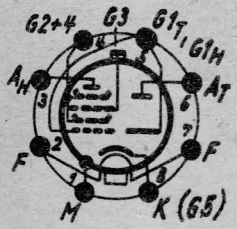
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 K 8 Triode – Hexode



6 K 8 G
6 K 8 GT
6 K 8 GT X
VT 167
VT 167 A

A 250 Volt

U_{II} 3 Volt

U_{III} 100 Volt

U_I 7,5 Volt

G_{2+4}

G_{1H}

G_3

Hauptinstrument
Bereich

6 mA

Sollwert: 2,5 mA

M

$A_{Tr.}$

K

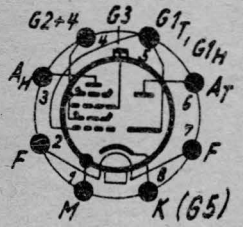
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 K 8 Triode – Hexode



6 K 8 G
6 K 8 GT
6 K 8 GTX
VT 167
VT 167 A

Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

● A 125 Volt

Sollwert: 3,8 mA

● ●

● ●

● U_I 3,7 Volt

● G_{Tr}

● M

● K

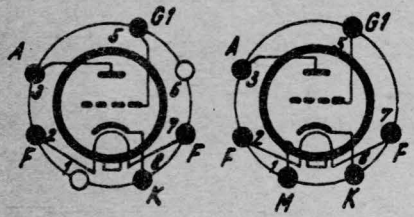
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 L 5 Triode
6 L 5 G
VT 213 A



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 8 mA

U_I 9 Volt

G_1

M

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

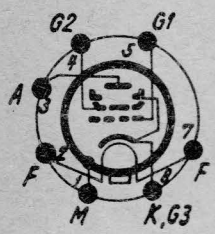
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 L 6 Pentode

6 L 6 G

VT 115

VT 115 A



Hauptinstrument
Bereich

A 250 Volt

120 mA

Sollwert: 72 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 14 Volt

G_1

M

K

G_3

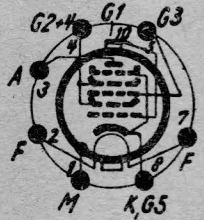
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 L 7 Heptode



6 L 7 G
6 L 7 MG
1225
1612
VT 87
VT 87 A

Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 250 Volt

Sollwert: 5,3 mA

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

G_5

F

Heizung: 6,3 Volt

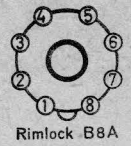
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

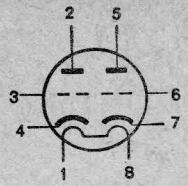
6 L 19

CV 1850

Duotriode

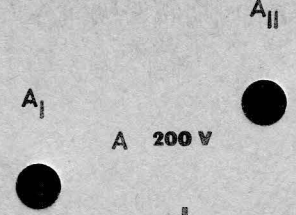


Rimlock B8A

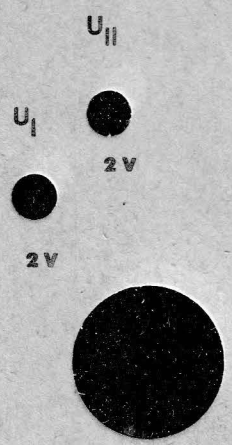


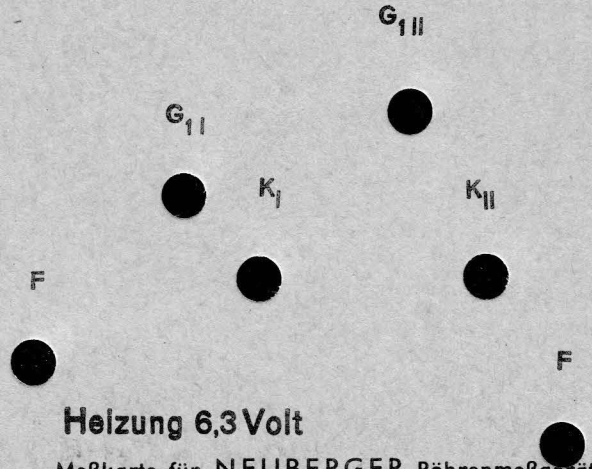
J_A - Bereich

30



J_A 5 mA





Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

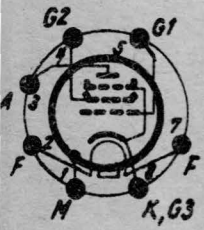
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_I	2	-V
U_{II}	G_{II}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6M6 Pentode
6M6G



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 36mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

M

K,G_3

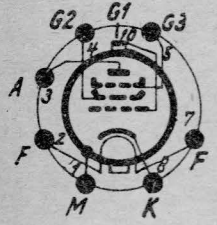
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 M 7 Pentode



6 M 7 G
6 U 7
6 U 7 G

Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 8,2 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

F

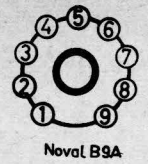
Heizung: 6,3 Volt

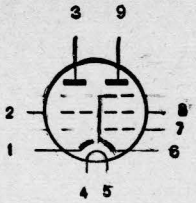
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 HF 8 Pentode

Triode





J_A - Bereich

30 mA

A 200 V

J_A 25 mA

U_{III}

125 V

U_I

2 V

G_{2P}

G_{1P}

K_T G_{1T} A_T K_P

F

F

Heizung 6.3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

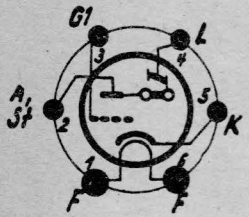
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,0	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}	G_4		V
A		200	V

Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_2}	7	mA
S	12,5	mA/V

6 N 5 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● A 100 Volt

Sollwert: ca. 1mA

● U_{III} 135 Volt

● L

● U_I 8 Volt

● G_1

● K

F ● Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 N 7 Duo-Triode
6 N 7 G
VT 96



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A_{II}

A_I *A 300 Volt*

Sollwert: 17,5mA

U_{II} *0 Volt*

$G1_{II}$

U_I *0 Volt*

$G1_I$

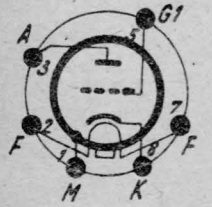
K

F *Heizung: 6,3 Volt*

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6P5 Triode
6P5G
6P5GT



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 250 Volt

Sollwert: 5mA

● ● ●

● U_I 13,5 Volt

● G_1

● M

● K

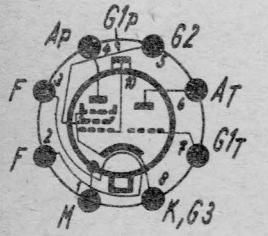
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 P 7 Triode—Pentode
6 P 7 G



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6,5mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_{1p}

A_{Tr} G_{Tr}

M

K, G_3

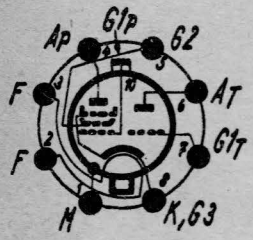
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6P7 Triode—Pentode
6P7G



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 100 Volt

Sollwert: 3,5mA

U_I 3 Volt

$G1_{Tr}$

M

K

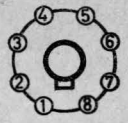
F

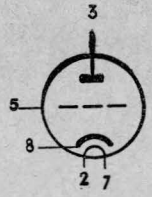
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 Q 5 G Thyratron





J_A - Bereich

30

A

200 V

U_I

20 V

G_1

K

F

F

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 6,3 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	250	kΩ
A	200	V
U_I	20	V
U_Z	15	V
J_A	15	mA

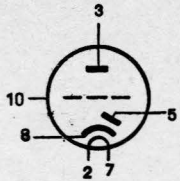
6 Q 6-G

6 T 7-G

CV 500

Triode
Diode





J_A - Bereich

A

250 V

3

J_A 1,2 mA

U_i

3 V

K

F

F

G_1

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

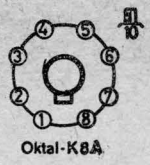
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,2	mA
J_{G_2}			mA
S		1,05	mA/V

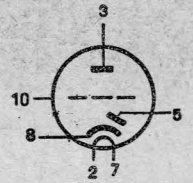
6 Q 6-G

6 T 7-G

CV 500

Triode
Diode





J_A - Bereich

3

A

250 V

J_A 1,2 mA

U_I

3 V

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1	Heizung	F	6,3 V
	U_I	G_1	3 -V
	J_{II}		-V
	U_{III}		V
	U_{IV}		V
	A		250 V

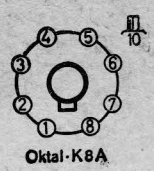
Richtströme

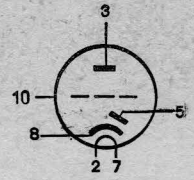
J_A	1,2	mA
J_{G_2}		mA
S	1,05	mA/V

6Q6-G

Diode
Triode

6T7-G
CV 500





J_A - Bereich

1,2

A_D

10 V

J_A 0,6 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 Q 7 Duodiode – Triode

6 Q 7 G

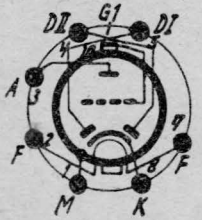
6 Q 7 GT

6 B 6

6 B 6 G

6 T 7

6 T 7 G



VT 92

VT 92 A

A 250 Volt

Sollwert: 1,1 mA

U_I 3 Volt

G_1

M

D_{II}

D_I

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Hauptinstrument
Bereich

3 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 Q 7 Duodiode – Triode

6 Q 7 G

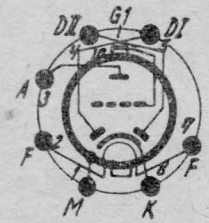
6 Q 7 GT

6 B 6

6 B 6 G

6 T 7

6 T 7 G



VT 92

VT 92 A

D_{II}

D_I

A 10 Volt

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,5-0,6mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

K

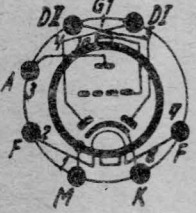
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 R 7 Duodiode – Triode



6 R 7 G
6 R 7 GT
6 R 7 MG
VT 88
VT 88 A
VT 88 B

Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9,5mA

U_I 9 Volt

G_1

M D_{II} D_I K

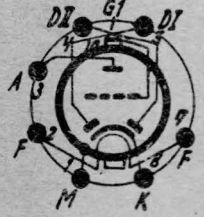
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 R 7 Duodiode – Triode



6 R 7 G
6 R 7 GT
6 R 7 MG
VT 88
VT 88 A
VT 88 B

Hauptinstrument Bereich

D_{II} ● ● **1,2 mA**

D_I ● *A 10 Volt*

● ● ● ●

Sollwert: 0,5 - 0,6 mA

Prüfung „II. System" Taste drücken!

● *M*

F ●

● *K*

Heizung: 6,3 Volt

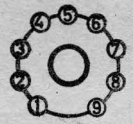
● *F*

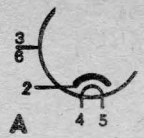
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 S 4

6 S 4 A

Triode





60

J_A **26** mA

250 V

U_I

8 V

G_1

K

F

F

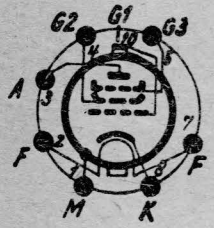
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		26	mA
J_{G_2}			mA
S		4,5	mA/V

6 S 7 Pentode

6 S 7 G



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 8,5mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

F

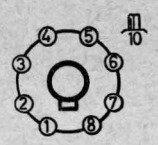
Heizung: 6,3 Volt

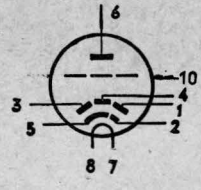
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6S8-GT Diode

Duodiode
Triode





J_A - Bereich

1,2

A_D 10 V

J_A 0,6 mA

K

F

F

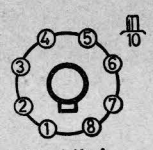
Heizung 6,3 Volt

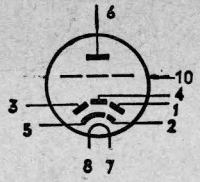
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6S8-GT Diode

Duodiode
Triode





J_A - Bereich

1,2

A_D 10 V

J_A 0,6 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

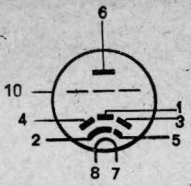
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 S 8-GT

Duodiode

Diode Triode





J_A - Bereich

1 , 2

A_D

A_D

A 10 V

J_A **0,6** mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

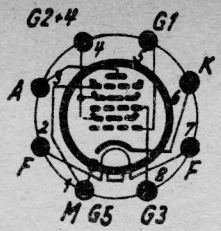
Meßspannungen

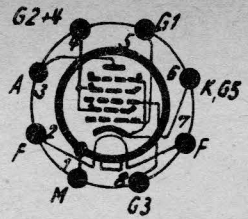
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 SA 7 Heptode
6 SA 7 G
6 SA 7 GT
VT 150
VT 150A





Hauptinstrument

Bereich

● 6mA

● A 250 Volt

Sollwert: 3,4mA

● U_{II} 0 Volt

● G_3

● U_{III} 100 Volt

● G_{2+4}

● U_I 2 Volt

● G_1

● M, (G_5)

● K, (G_5)

● F

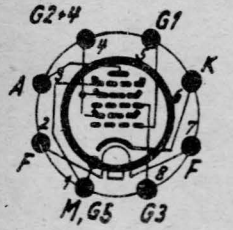
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

6 SB 7 Y Heptode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 250 Volt

Sollwert: 4 mA

● U_{II} 2 Volt

● G_3

● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_{2+4}

● U_I 1,5 Volt

● G_1

● M, G_5

● K

F

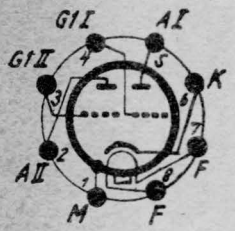
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SC 7
VT 105

Duo-Triode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A_{II}

A 250 Volt

A_I

Sollwert: 2mA

U_{II} 2 Volt

U_I 2 Volt

$G_{1_{II}}$

G_{1_I}

M

K

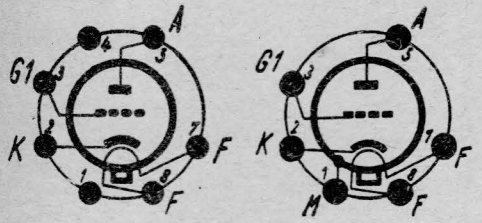
F

F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SF 5 Triode
6 SF 5 GT



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● A 250 Volt

● ●

Sollwert: 0,9 mA

● ●

● U_I 2 Volt

● G_1

● ●
M K

● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

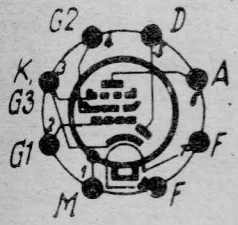
6 SF 7

Diode – Pentode

Hauptinstrument

Bereich

30mA



A 250 Volt

Sollwert: 12,4mA

U_{III} *100 Volt*

G_2

U_I *1 Volt*

G_1

M

K, G_3

D

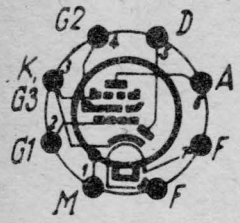
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 S F 7 Diode – Pentode



D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,6 mA

● M ● K

● F

Heizung: 6,3 Volt ● F

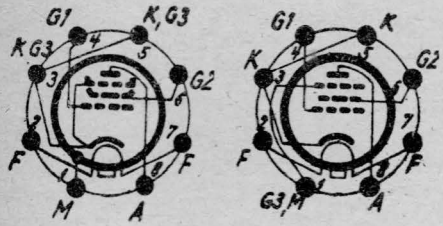
Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● ● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SG 7 Pentode
VT 211



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9,2 mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

M K K

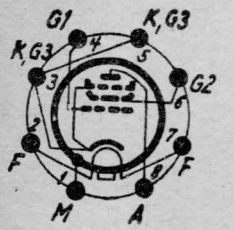
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SH 7 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 10,8 mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 1 Volt

G_1

M

K, G_3

K, G_3

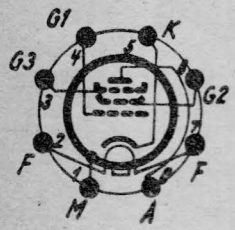
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SJ 7 Pentode



6 SJ 7 GT
6 SJ 7 GTX
6 SJ 7 Y
VT 116
VT 116 A
VT 116 B

Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

A 250 Volt ●

Sollwert: 3 mA

● ● ●

U_{III} 100 Volt ●

● G_2

● U_I 3 Volt

● G_1

M ● G_3 ● K ●

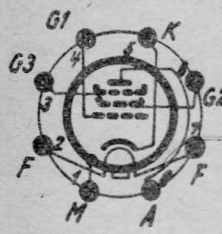
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SK 7 Pentode



6 SK 7 GT
VT 117
VT 117 A

Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 9,2 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

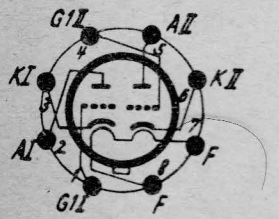
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SL 7 Duo-Triode



6 SL 7 GT
VT 229

Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A_{II}

A_I

A 250 Volt

Sollwert: 2,3 mA

U_{II} 2 Volt

$G1_{II}$

U_I 2 Volt

$G1_I$

K_I

K_{II}

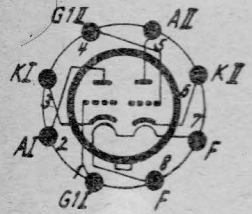
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SN 7 Duo-Triode
6 SN 7 GT
VT 231



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A_{II}

A_I A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_{II} 8 Volt

$G_{1_{II}}$

U_I 8 Volt

G_{1_I}

K_I

K_{II}

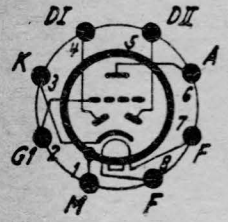
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SQ 7 Duodiode – Triode
6 SQ 7 GT
VT 103



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

A 250 Volt ●

Sollwert: 0,9 mA

● ● ●

● U_I 2 Volt

● G_1

M ● ● ● ●
K D_I D_{II}

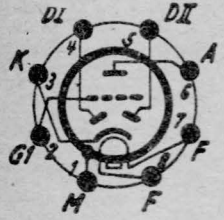
● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SQ 7 Duodiode — Triode
6 SQ 7 GT
VT 103



A 10 Volt

D_{II}

D_I

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,5-0,6 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

K

F

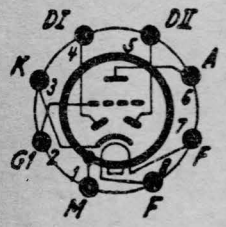
F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SR 7

Duodiode – Triode



6 ST 7
VT 205
VT 233

Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9,5mA

U_I 9 Volt

G_1

M

K D_I D_{II}

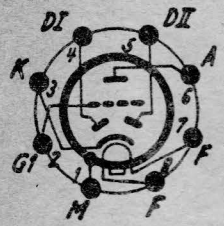
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SR 7 Duodiode – Triode



6 ST 7
VT 205
VT 233

Hauptinstrument
Bereich

● D_{II} A 10 Volt

● D_I

● 1,2 mA

Sollwert: 0,5-0,6 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

● M ● K

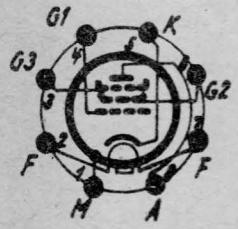
● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SS 7 Pentode
VT 199



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

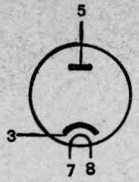
Neuberger, München 25

6 U 4

6 W 4 GT

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A

10 V

120

J_A **80** mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

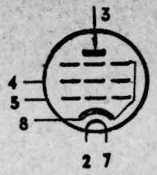
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	80	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6U6-GT Pentode





J_A - Bereich

60

A 200V

J_A 56 mA

135 V

14V

U_{III}

U_I

G_2

G_1

M

K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

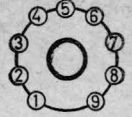
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

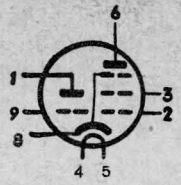
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		56	mA
J_{G_2}		3	mA
S		6,2	mA/V

6 U 8

ECF 82

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A **18 mA**

U_I

1 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

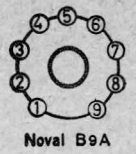
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

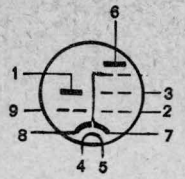
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		18	mA
J_{G_2}			mA
S		8,5	mA/V

6 U 8

ECF 82

Pentode
Triode





J_A - Bereich

30

J_A **10** mA

A

250 V

U_{III}

110 V

G_2

U_I

1 V

G_1

K

F

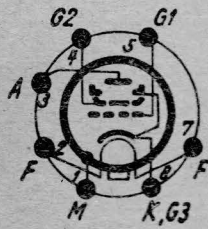
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}		3,5	mA
S		5,2	mA/V

6 V 6 Pentode



6 V 6 G
6 V 6 GT
VT 107
VT 107 A
VT 107 B

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 46 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 12,5 Volt

G_1

M

K G_3

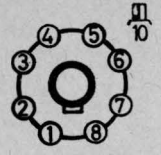
F

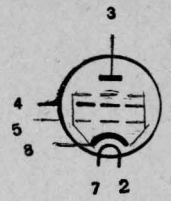
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 W 6 Pentode





J_A - Bereich

60

A

200 V

J_A 46 mA

U_{III}

125 V

U_I

8,5 V

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

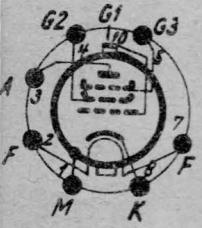
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8,5	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}	G_4		V
A		200	V

Richtströme

J_A	46	mA
J_{G_2}	2,2	mA
S	8	mA/V

6W7 Pentode
6W7G



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 250 Volt

Sollwert: 2mA

U_{III} 100 Volt

G_2

G_1

U_I 3 Volt

M

G_3

K

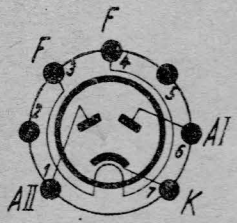
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 X 4 Zweiweg-Gleichrichter



AII

AI

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Hauptinstrument
Bereich

60mA

Sollwert: 45mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

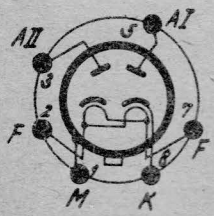
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 X 5 Zweiweg-Gleichrichter



6 X 5 G
6 X 5 GT
VT 126
VT 126 A
VT 126 B

● A_{II}

● A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●

●

● ● ●

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

● M

● K

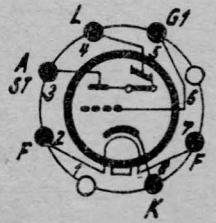
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 X 6 G Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8 mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 3 Volt

G_1

K

F

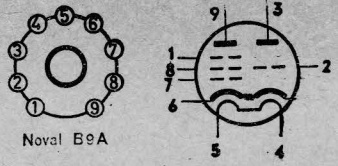
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6X8 Triode

Pentode



J_A - Bereich

30

A 100 V

J_A 8,5 mA

0,85 V

U_I

G_1

K

F

F Heizung 6,3 Volt

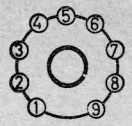
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

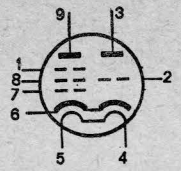
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,85	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		8,5	mA
J_{G_2}			mA
S		5,8	mA/V

6 X 8

Pentode

Triode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 7,7 mA

U_{II}

150 V

U_I

1,9 V

G_3

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

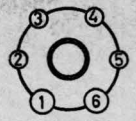
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	7,7	mA
J_{G_2}	1,6	mA
S	4,6	mA/V

6 Y 5

Zweiweg Gleichrichter



USA-6 Stift



J_A - Bereich

60

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 350 V

Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 50 mA

K

F

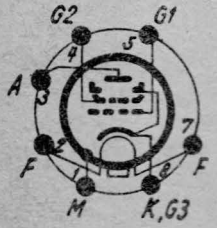
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		350	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 Y 6 Pentode



6 Y 6 G
6 Y 6 GT
VT 168 A

Hauptinstrument
Bereich

● A 135 Volt

● 120 mA

Sollwert: 60 mA

● U_{III} 135 Volt

● U_I 13,5 Volt

● G_2

● G_1

M ●

K ● G_3

F ●

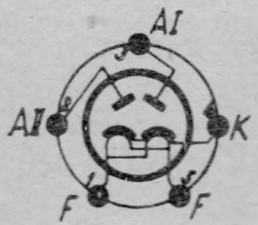
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 Z 4 Zweiweg-Gleichrichter

VT 84
84
98
184
284
384
985



Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken

Heizung: 6,3 Volt

Hauptinstrument
Bereich

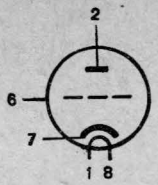
60 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 A 4 Triode

CV 1770





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 9 mA

U_I

8 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

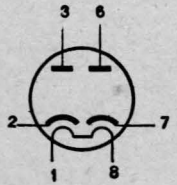
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_2}		mA
S	2,6	mA/V

7 A 6 Duodiode





A_{II}

A_I

A 10 V

J_A - Bereich

1,2

J_A **0,8** mA

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

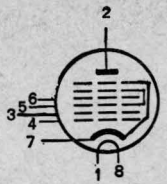
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

7 A 8

Oktode

CV 878

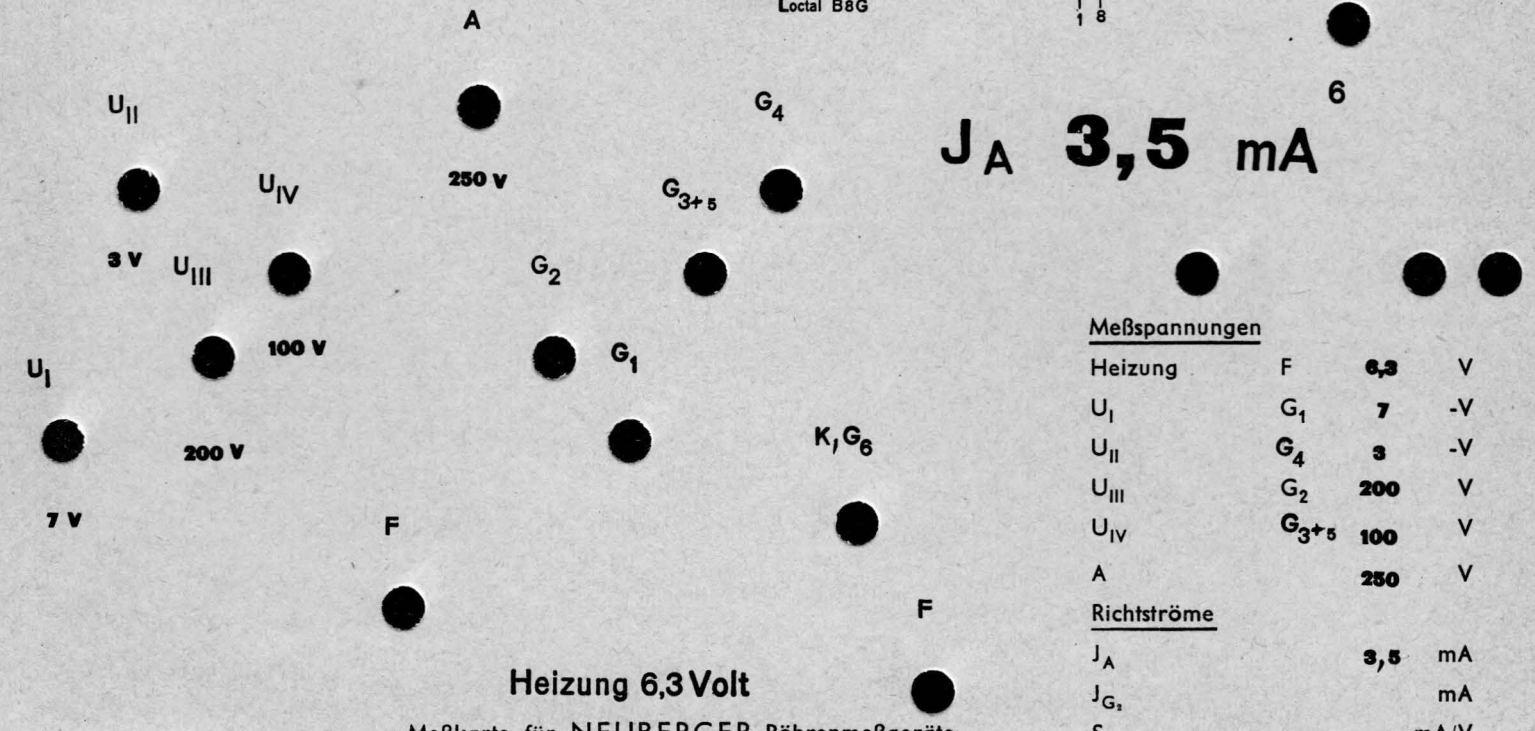




J_A - Bereich

6

J_A **3,5 mA**



Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}	G_4	3	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}	G_{3+5}	100	V
A		250	V
Richtströme			
J_A		3,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

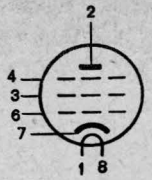
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

7 AG 7

Pentode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A **6** mA

U_{III}

250 V

G_2

U_I

2 V

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

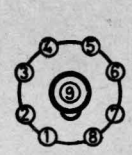
Meßspannungen

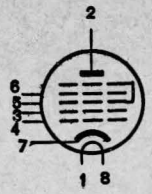
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_1}		mA
S	4,2	mA/V

7 B 8 Heptode

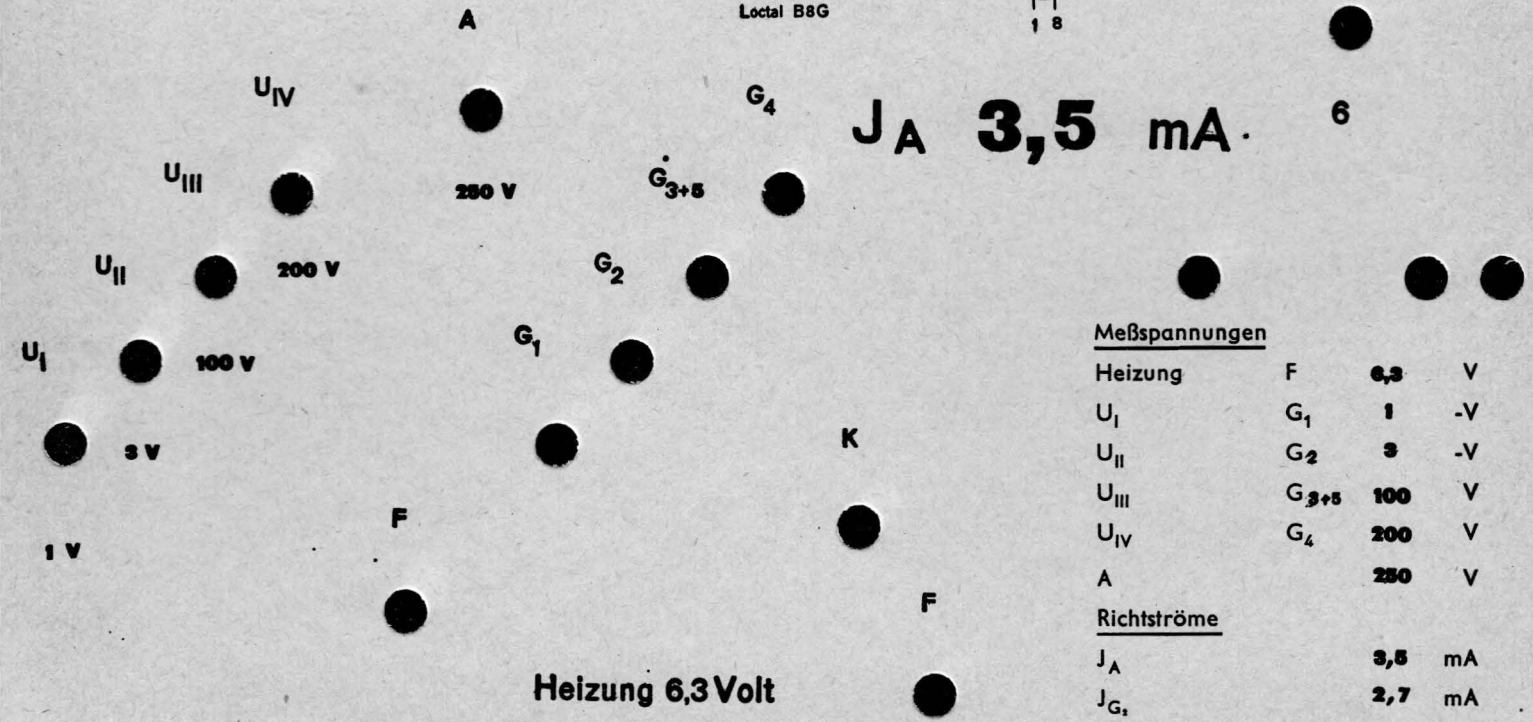




J_A - Bereich

6

J_A **3,5 mA**

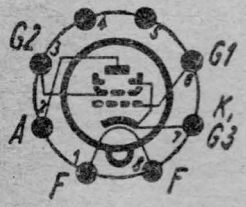


Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}	G_2	3	-V
U_{III}	G_{3+5}	100	V
U_{IV}	G_4	200	V
A		250	V
Richtströme			
J_A		3,5	mA
J_{G_2}		2,7	mA
S		0,55	mA/V

7 C 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 46mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 12,5 Volt

G_1

K, G_3

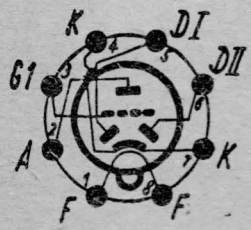
F

Heizung: 7 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 C 6 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 250 Volt

● ● ●

Sollwert: 1,3 mA

● U_I 1 Volt

G_1 ●

K DI DII K

● ● ● ●

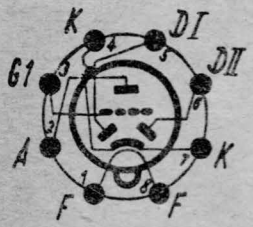
F ●

Heizung: 7 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 C 6 Duodiode — Triode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 10 Volt

D_{II}

D_I

Sollwert: 0,6-0,7mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

A G_1 K K

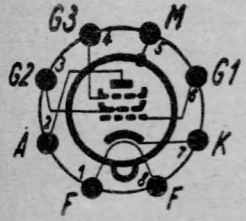
F

Heizung: 7 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 C 7 Pentode
VT 193



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 250 Volt

Sollwert: 2 mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt ● G_2

● U_I 3 Volt ● G_1

● G_3 ● M ● K

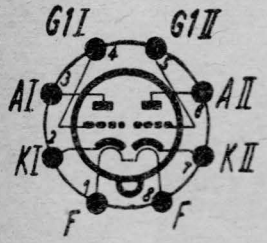
● F

Heizung: 7 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 F 7 Duo-Triode
VT 189



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A_{II}

A_I A 250 Volt

Sollwert: 2,3mA

U_{II} 2 Volt

$G1_{II}$

U_I 2 Volt

$G1_I$

K_I

K_{II}

F

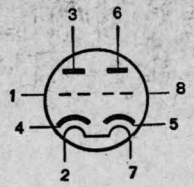
Heizung: 7 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 F 8 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

250 V

J_A 6 mA

U_{II}

U_I

3 V

3 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I K_{II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

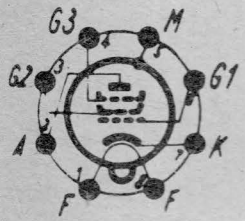
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	3	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	3	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S	3,3	mA/V

7 H 6
7 H 7
VT 190

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 9 mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

G_3

M

K

F

Heizung: 7 Volt

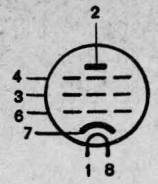
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 H 7

Pentode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A **11,8** mA

U_{III}

125 V

G_2

U_I

1 V

G_1

G_3

K

F

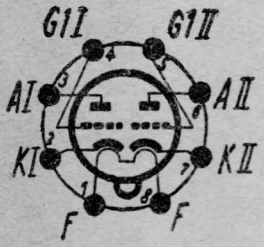
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		11,8	mA
J_{G_1}			mA
S		4,4	mA/V

7 N 7 Duo-Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A_{II}

A_I A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_{II} 8 Volt

$G1_{II}$

U_I 8 Volt

$G1_I$

K_I

K_{II}

F

Heizung: 7 Volt

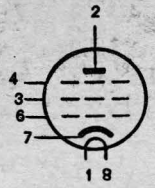
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 V 7

Pentode





J_A - Bereich

30

A

300 V

J_A 10 mA

U_{III}

U_I

150 V

2,2 V

G_2

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

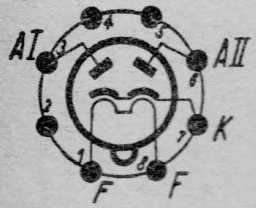
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

7Y4
7Y7

Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

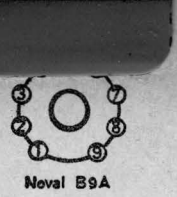
F

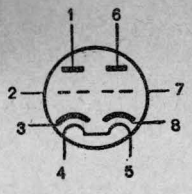
Heizung: 7 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

8 CG 7 Duotriode





A_{II}

A_I

A 250 V

J_A - Bereich

30

J_A 9 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

U_I

8 V

8 V

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 8,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

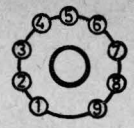
Heizung	F	8,4	V
U_I	$G_{1\,I}$	8	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	8	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

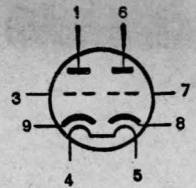
J_A	9	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

8 CY 7

Triode I
Triode II



Noval B9A



J_A - Bereich

1,2

A_I

250 V

J_A 1,2 mA

U_I

3 V

A_{II}

$G_{1\,II}$

F

F

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

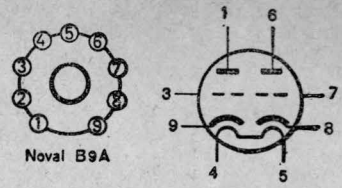
Heizung 8,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	8,4	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

8 CY 7

Triode II
Triode I



J_A - Bereich

60

A_{II}

150 V

Statt Kurzschluß-
stecker "K" ‚RK'
mit 62o Ohm
einsetzen

J_A 30 mA

U_I

0 V

$G_{1\,II}$

F

F

A_I $G_{1\,I}$ K_I K_{II}

Heizung 8,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

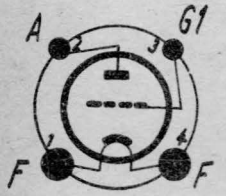
Heizung	F	8,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

10 Triode

VT 25



uptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 10mA

U_I 23,5 Volt

G_1

F

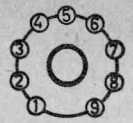
F

Heizung: 7,5 Volt

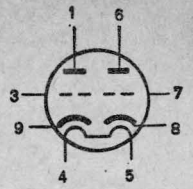
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

11 CY 7

Triode I
Triode II



Noval B9A



J_A - Bereich

1,2

A_I

250 V

J_A 1,2 mA

U_I

3 V

A_{II}

$G_{1\,II}$

F

F

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

Heizung 11 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

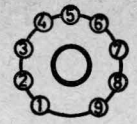
Heizung	F	11	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

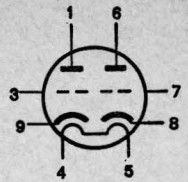
Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

11 CY 7

Triode II
Triode I





J_A - Bereich

60

A_{II}

150 V

J_A **30** mA

U_I

0 V

$G_{1\,II}$

A_I $G_{1\,I}$ K_I K_{II}

F F

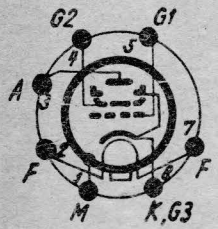
Heizung 11 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	11	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

12 A 6
VT 134

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 30 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 12,5 Volt

G_1

M

K

G_3

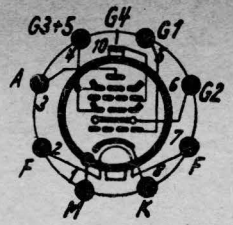
F

Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 A 8 Heptode
12 A 8 G
12 A 8 GT



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

U_{II} 3Volt

Sollwert: 3,5mA

G_4

U_{IV} 100 Volt

G_{3+5}

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 7Volt

G_1

M

K

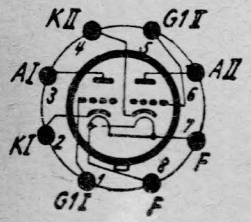
F

Heizung 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 AH 7 Duo-Triode
12 AH 7 GT
VT 207



A_{II}

A_I A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

30 mA

Sollwert: 12 mA

U_{II} 9 Volt

$G_{1_{II}}$

U_I 9 Volt

G_{1_I}

K_I

K_{II}

F

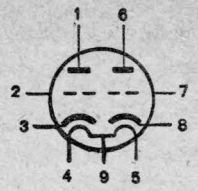
F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 AV 7 Duotriode





A_{II}

A_I

A 150 V

J_A - Bereich

30

J_A 18 mA

U_{II}

U_I

1 V

1 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

F

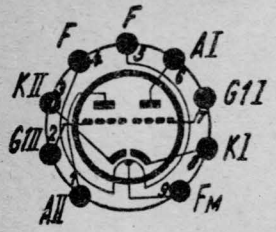
F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	1	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		18	mA
J_{G_2}			mA
S		8,5	mA/V

12 AX 7 Duo-Triode



Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A_{II}

A 250 Volt

A_I

Sollwert: 1,2 mA

U_{II} 2 Volt

$G1_{II}$

U_I 2 Volt

$G1_I$

K_{II}

K_I

F

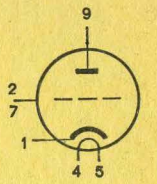
Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 B4 A Triode





J_A - Bereich

60

A

150 V

J_A 35 mA

U_I

17,5 V

G_1

K

F

G_1

F

Heizung 12,6 Volt

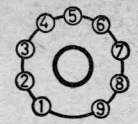
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	17,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		35	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

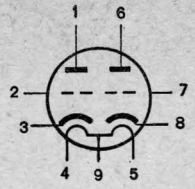
12 BH 7

Duotriode

12 BH 7-A



Noval B9A



J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 250 V

J_A 11,5 mA

U_{II}

U_I

10,5 V

10,5 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

F

F

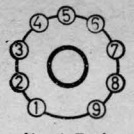
Heizung 12,6 Volt

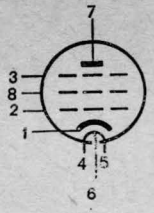
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	10,5	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	10,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		11,5	mA
J_{G_2}			mA
S		3,1	mA/V

12 BY 7 Pentode

12 BY 7-A





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 25 mA

U_{III}

150 V

U_I

2 V

G_1

K

G_3

F

F

G_2

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

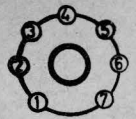
Meßspannungen

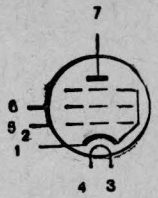
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}		-	-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_2}	6	mA
S	12	mA/V

25 C 5 Pentode





J_A - Bereich

60

A

120 V

J_A 49 mA

U_{III}

110 V

U_I

8 V

G_1

K, G_3

F

F

G_2

G_1

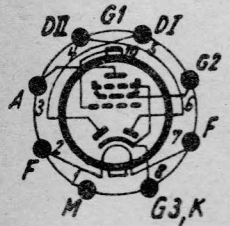
Heizung 25 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	25	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}	G_4		V
A		120	V
Richtströme			
J_A		49	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

12 C 8
VT 169

Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_{III} 125 Volt

G_2

G_1

U_I 3 Volt

D_{II} D_I

M

K, G_3

F

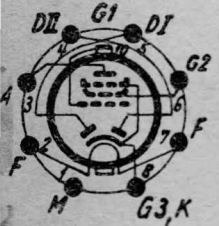
Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 C 8
VT 169

Duodiode — Pentode



Hauptinstrument

Bereich

D_{II} ● A 10 Volt ● 12 mA

D_I ●

Sollwert: 0,6-0,7mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

●M ●K

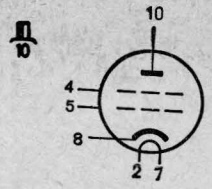
●F

Heizung: 12,6 Volt

●F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 E 1 Tetrode



J_A 160 mA

A

200 V

J_A - Bereich

300

U_{III}

200 V

U_I

22 V

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

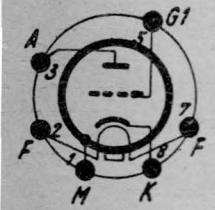
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	22	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	160	mA
J_{G_2}	14	mA
S		mA/V

12 E 5 Triode
12 E 5 GT



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_I 13,5 Volt

G_1

M

K

F

Heizung: 12,6 Volt

F

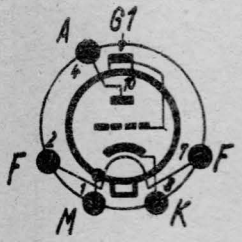
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

12 F 5 GT Triode

Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA



● A 250 Volt

Sollwert: 0,9 mA

● ● ●

● U_I 2 Volt

G1 ●

● M

● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

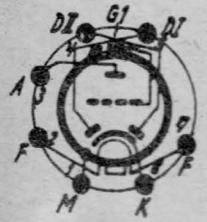
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 G 7 Duodiode – Triode
12 G 7 G
12 G 7 GT
12 Q 7 GT

Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● A 250 Volt



Sollwert: 1,1mA

● U_I 3 Volt

● G_1

● DI ● DI

● M ● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

●

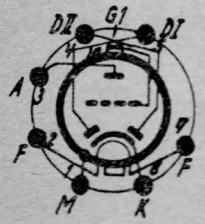
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 G 7 Duodiode — Triode

12 G 7 G

12 G 7 GT

12 Q 7 GT



Prüfung „II. System"
Taste drücken

D_{II} ● A 10 Volt

D_I ●

Hauptinstrument

Bereich

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,5-0,6 mA

● M

● F

● K

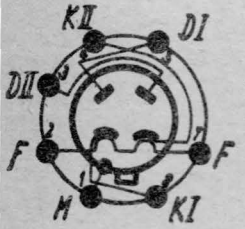
Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 H 6
VT 214

Duodiode



D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8-0,9 mA

Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

Prüfung „II. System"

Taste drücken!

M

K_{II}

K_I

F

Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

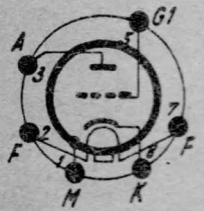
Neuberger, München 25

12 J 5 Triode

12 J 5 G

12 J 5 GT

VT 135



A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_I 8 Volt

G_1

M

K

F

Heizung: 12,6 Volt

F

Hauptinstrument

Bereich

30mA

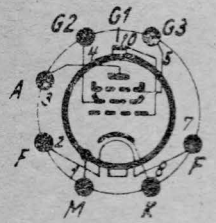
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

12 J 7 Pentode

12 J 7 G

12 J 7 GT



Hauptinstrument

Bereich

3mA

A 250 Volt

Sollwert: 2mA

U_{III} 100 Volt

G_2

G_1

U_I 3 Volt

M

G_3

K

F

Heizung: 12,6 Volt

F

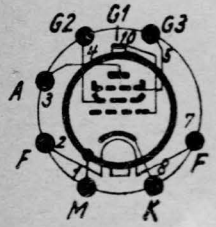
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

12 K 7 Pentode

12 K 7 G

12 K 7 GT



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 10,5 mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M

G_3

K

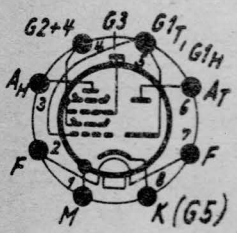
F

Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 K 8 Triode – Hexode 12 K 8 GT
12 K 8 Y
12 K B 8 Y
VT 132



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

A 250 Volt ●

● U_{II} 3 Volt

Sollwert: 2,5mA

G_3 ● ● ● ●

● U_{III} 100 Volt

G_{2+4} ●

● U_I 7,5 Volt

$G1_H$ ●

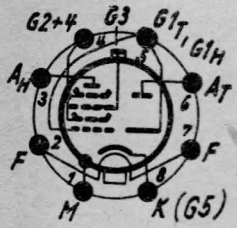
● M ● $A_{Tr.}$ ● K

F ● Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 K 8 Triode – Hexode



12 K 8 GT
12 K 8 Y
12 K B 8 Y
VT 132

Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 125 Volt

Sollwert: 3,8 mA

U_I 3,7 Volt

G_{Tr}

M

K

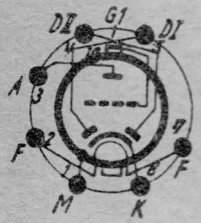
F

Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 Q 7 Duodiode — Triode
12 Q 7 G



Hauptinstrument
Bereich

A 10 Volt ● D_{II}

● 1,2mA

● D_I

Sollwert: 0,5-0,6mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken

● M

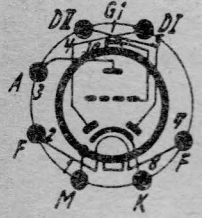
● K

● F

Heizung: 12,6 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 Q 7 Duodiode — Triode
12 Q 7 G



Hauptinstrument

Bereich

● 3mA

● A 250 Volt

Sollwert: 1,1mA

● ● ●

● U_J 3 Volt

G_1 ●

● M D_{II} ● ● D_I ● K

● F

Heizung: 12,6 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

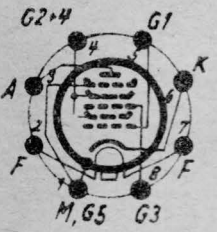
12 SA 7 Heptode 12 SA 7 G VT 161

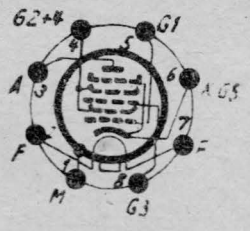
12 SA 7 GT 12 SY 7

12 SY 7 GT

Hauptinstrument
Bereich

6mA





A 250 Volt

U_{II} 0 Volt

Sollwert: 3,4mA

G_3

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_1

$M, (G_5)$

$K, (G_5)$

F

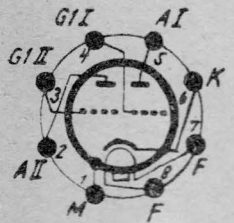
Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SC 7
1634
VT 268

Duo-Triode



A_{II} A 250 Volt

A_I

Sollwert: 2 mA

U_{II} 2 Volt

$G_{1\,II}$

U_I 2 Volt

$G_{1\,I}$

M

K

F

Heizung: 12,6 Volt

F

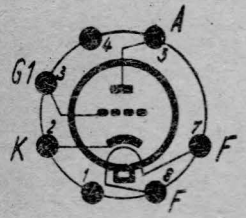
Hauptinstrument

Bereich

3 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SF 5 Triode
12 SF 5 GT



A 250 Volt

Sollwert: 0,9mA

U_f 2 Volt

G_1

K

F

Heizung: 12,6 Volt

F

Hauptinstrument

Bereich

1,2mA

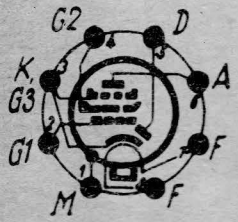
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SF 7 Diode – Pentode

Hauptinstrument

Bereich

30mA



A 250 Volt

Sollwert: 12,4mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 1Volt

G_1

M

K, G_3

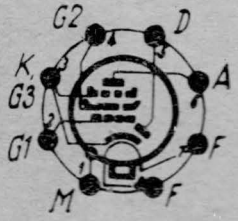
D

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

12 SF 7 Diode – Pentode



D ● A 10 Volt

Sollwert: 0.6 mA

● M ● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Hauptinstrument

Bereich

● 1.2 mA

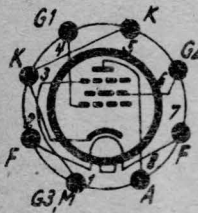
● ● ● ●

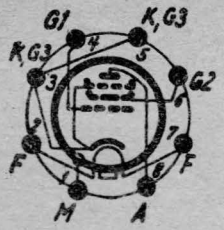
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

12 SG 7
VT 209

Pentode





Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9,2mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

$M,(G_3)$ $K,(G_3)$ $K,(G_3)$

F

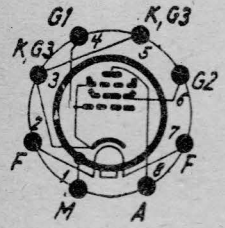
Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SH 7
VT 288

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 10,8 mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 1 Volt

G_1

M

K, G_3

K, G_3

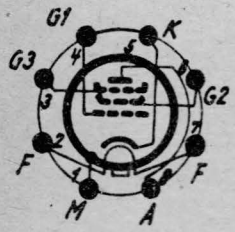
F

Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SJ 7 Pentode



12 SJ 7 GT
VT 162

Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

A 250 Volt ●

Sollwert: 3 mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

● G_1

M ● G_3 ● K ●

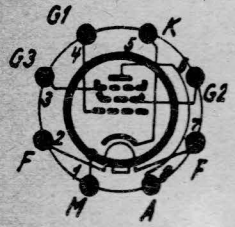
F ●

Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SK 7 Pentode
12 SK 7 GT
VT 131



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 9,2 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

M G_3 K

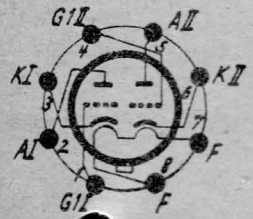
F

Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SL 7 Duo-Triode
12 SL 7 GT
VT 289



Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A_{II}

A_I

A 250 Volt

Sollwert: 2,3 mA

U_{II} 2 Volt

$G_{1_{II}}$

U_I 2 Volt

G_{1_I}

K_I

K_{II}

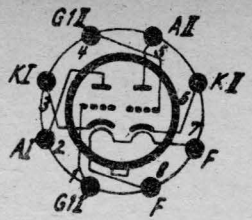
F

F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SN 7 Duo-Triode
12 SN 7 GT
12 SX 7
12 SX 7 GT



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A_{II}

A_I A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_{II} 8 Volt

$G_{1_{II}}$

U_I 8 Volt

G_{1_I}

K_I

K_{II}

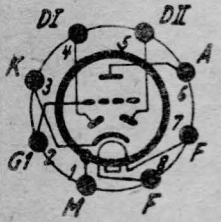
F

F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SQ 7 Duodiode – Triode
12 SQ 7GT
VT 104



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2mA

A 250 Volt ●

Sollwert: 0,9mA

● ● ●

● U_I 2 Volt

● G_1

● M ● K ● D_I ● D_{II}

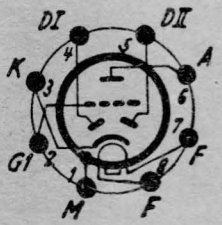
● F

● F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SQ 7 Duodiode – Triode
12 SQ 7 GT
VT 104



DII ● A 10 Volt

DI ●

Hauptinstrument

Bereich

● 1,2 mA

Sollwert: 0,5-0,6 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

● M ● K

● F

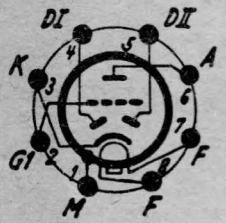
● F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SR 7
VT 133

Duodiode — Triode



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9,5mA

U_I 9 Volt

G_1

K

D_I

D_{II}

M

F

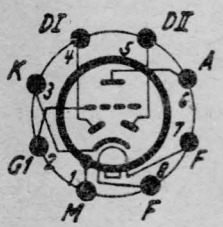
F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SR 7
VT 133

Duodiode — Triode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II} A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,5-0,6mA

Prüfung „II. System
Taste drücken

M K

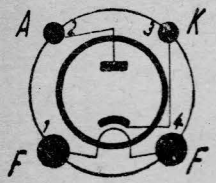
F

F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 Z 3 Einweg-Gleichrichter



A ● Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 40mA

● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Hauptinstrument
Bereich

60mA ●

●

● ● ●

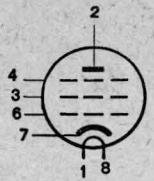
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

14 A 7

12 B 7

Pentode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 9,2 mA

U_{III}

100 V

U_I

3 V

G_2

G_1

G_3 M K

F F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

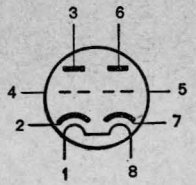
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9,2	mA
J_{G_2}	2,6	mA
S	2	mA/V

14 F 7 Duotriode





J_A - Bereich

6

A_{II}

A_I

A 250 V

J_A 2,3 mA

U_{II}

U_I

2 V

2 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

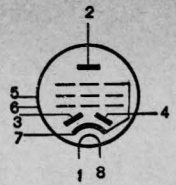
Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		2,3	mA
J_{G_2}			mA
S		1,6	mA/V

14 R 7

Duodiode

Pentode





D_{II}

D_I

A 10 V

J_A - Bereich

1,2

J_A **0,6** mA

K

F

F

Heizung 12,6 Volt

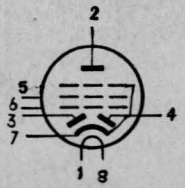
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**12,6**	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		**10**	V
Richtströme			
J_A		**0,6**	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

14 R 7

Pentode
Duodiode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 6,2 mA

U_{III}

100 V

U_I

1 V

G_2

G_1

D_I D_{II}

$K_1 G_3$

F

F

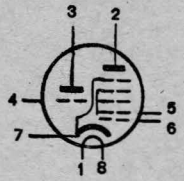
Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		6,2	mA
J_{G_2}		1,6	mA
S		3,4	mA/V

14 S 7 Triode Heptode





J_A - Bereich

A

6

100 V

J_A 6,5 mA

U_I

GTr

K

o V

F

F

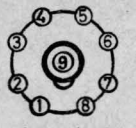
Heizung 12,6 Volt

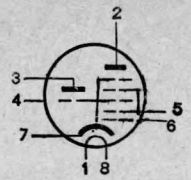
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		6,5	mA
J_{G_2}			mA
S		1,65	mA/V

14 S 7

Heptode
Triode





J_A - Bereich

3

A

250 V

J_A 1,8 mA

U_{II}

U_{III}

12 V

U_I

100 V

2 V

G_3 G_{T_V}

G_{2+4}

G_1

A_{T_V}

K_1G_5

F

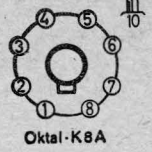
F

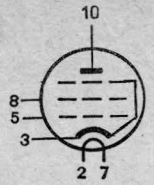
Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	12	-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,8	mA
J_{G_2}		3	mA
S		25	mA/V

19 BG 6-G Pentode





A

J_A - Bereich

250 V

120

J_A 75 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

M

K_1G_3

15 V

F

F

Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

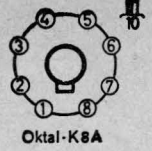
Heizung	F	19	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

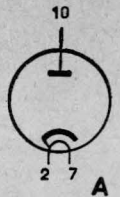
Richtströme

J_A	75	mA
J_{G_2}	4	mA
S	6	mA/V

19 G 3

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

60

Grobstufe „A" 350 V

Feinregelung „A" ganz **rechts!**

J_A **50 mA**

F

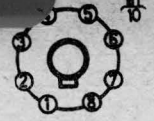
F

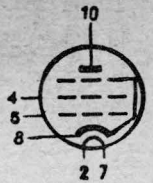
Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		350	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

20 P 1 Pentode





A

J_A - Bereich

220 V

120

J_A **85 mA**

U_{III}

200 V

G_2

U_I

30 V

G_1

K, G_3

F

F

Heizung 38 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

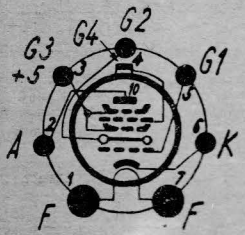
Heizung	F	38	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	85	mA
J_{G_2}	10	mA
S		mA/V

24 A 7 Heptode

Hauptinstrument
Bereich



Sollwert: 3,5 mA

6 mA

A 250 Volt

U_{II} 3 Volt

G_4

U_{IV} 100 Volt

G_{3+5}

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 7 Volt

G_1

K

F

Heizung: 24 Volt

F

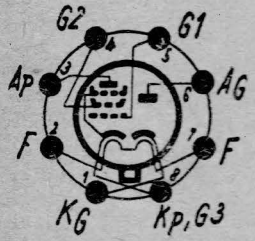
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

25 A 7 Pentode-Gleichrichter

25 A 7 G

25 A 7 GT

25 A 8



Hauptinstrument
Bereich

30mA

Grobstufe „A" 150 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts.

AG

Sollwert: 25mA

KG

F

Heizung: 25 Volt / 300 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

25 A 7 Pentode — Gleichrichter

25 A 7 G

25 A 7 GT

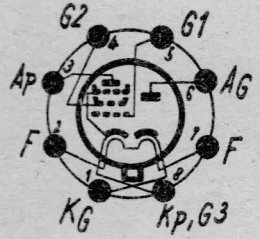
25 A 8

Hauptinstrument
Bereich

30mA

Sollwert: 22,5mA

A 100 Volt



U_{III} 100 Volt

U_I 15 Volt

G_2

G_1

A_G

K, G_3

K_G

F

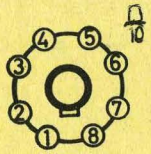
Heizung: 25 Volt/300 mA

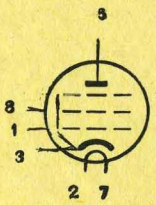
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

25 AV 5 GT Pentode

25 AV 5 GA





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 55 mA

U_{III}

150 V

U_I

22,5 V

G_1

K

F

G_2

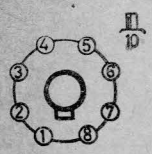
F

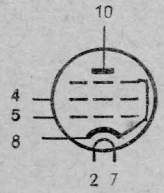
Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhren-Meßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	25	V
U_I	G_1	22,5	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V
Richtströme			
J_A		55	mA
J_{G_2}			mA
S		5,5	mA/V

25 BQ 6-G Pentode





J_A 60 mA

A — J_A-Bereich

250 V — 120

U_{III} — 150 V

U_I — 22,5 V

G_2

G_1

$K_I G_S$

F

F

Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	25	V
U_I	G_1	22,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

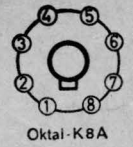
Richtströme

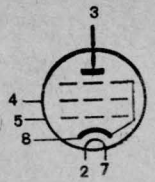
J_A	60	mA
J_{G_2}	2,1	mA
S	5,5	mA/V

25 L 6

Pentode

25 L 6 G
25 L 6 GT
VT 201
VT 201 G
CV 551
CV 552
CV 553





J_A - Bereich

60

A

110 V

J_A 49 mA

U_{III}

U_I

110 V

7,5 V

G_2

G_1

M

F

K G_3

F

Heizung 25 Volt

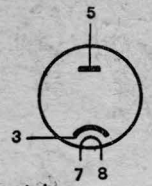
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	25	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		110	V
Richtströme			
J_A		49	mA
J_{G_3}		4	mA
S		9	mA/V

25 W 4 GT

Einweg Gleichrichter





A

10 V

J_A - Bereich

120

J_A **80** mA

K

F

F

Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

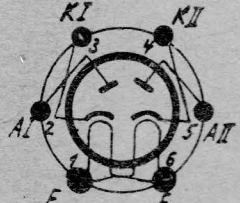
Heizung	F	25	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	80	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

25Y5
25Z5
25Z5 MG

Zweiweg-Gleichrichter



AII

AI

Grobstufe „A" 150 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 25mA

Achtung! Diese Karte nur für Röhren mit USA-6 Stift-Sockel!
Für Röhren mit Octal-Sockel Karte 25Z6 verwenden!

Prüfung „II. System" Taste drücken!

KI KII

F

Heizung: 25 Volt / 300 mA

F

Hauptinstrument

Bereich

30mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

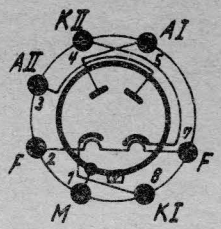
25 Z 6 Zweiweg-Gleichrichter

25 Z 6 G

25 Z 6 GT

25 Z 6 GT/G

25 Z 6 MG



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 150 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 25mA

Achtung! Diese Karte nur für
Röhren mit Octal-Sockel!
Für Röhren mit USA-6 Stift-Sockel
Karte 25Z5 verwenden!

Prüfung „II. System"
Taste drücken

M K_{II} K_I

F

Heizung: 25 Volt/300mA

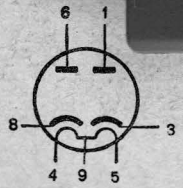
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

26 Z 5 W

Zweiweg Gleichrichter





J_A - Bereich

60

A_{II} A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 45-50 mA

K_{II} K_I F F

Heizung 2 6 Volt

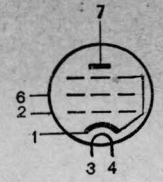
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	26	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

C 5 Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

60

A

110 V

J_A **40** mA

U_{III}

110 V

G_2

U_I

7,5 V

G_1

K

F

F

Heizung 35 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

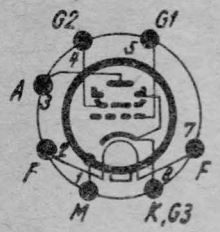
Meßspannungen

Heizung	F	35	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		110	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_2}	3	mA
S	5,8	mA/V

35 L 6 Pentode



35 L 6 G

35 L 6 GT

Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 110 Volt

Solwert: 40mA

U_{III} 110 Volt

G_2

U_I 7,5 Volt

G_1

M

K, G_3

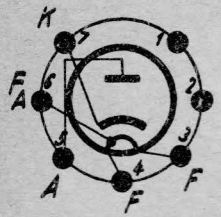
F

Heizung: 35 Volt / 150 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

35W4 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A

Grobstufe „A" 300 Volt

Feinregelung: „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

K

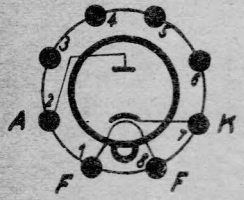
F

F

Heizung: 35 Volt
150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

35 Z 3 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

30mA

Grobstufe „A" 150 Volt
A Feinregelung „A" ganz rechts !

Sollwert: 25 mA

K

F

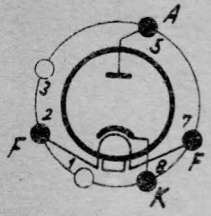
Heizung: 3,5 Volt / 150 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

35 Z 4 Einweg-Gleichrichter

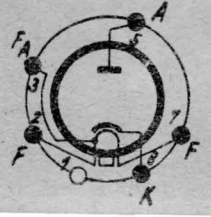
35 Z 4 G T



35 Z 5

35 Z 5 G

35 Z 5 GT



Hauptinstrument

Bereich

Grobstufe „A" 150 Volt

Feinregelung „A" ganz rechts!

30mA

A

Sollwert: 25 mA

K

F

Heizung: 35 Volt / 150 mA

F

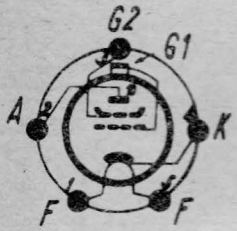
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

36 Tetrode

36 A

VT 36



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3,2 mA

U_{III} 90 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

K

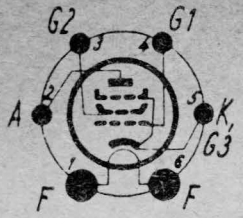
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

41 Pentode
141
241
341
G41
T41
VT48



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 32mA

U_{II} 250 Volt

G_2

U_I 18 Volt

G_1

K, G_3

F

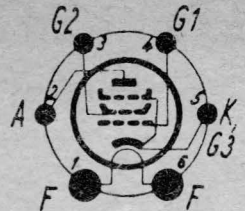
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

42 Pentode

142
242
342
642
G42
T42
W2160



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 34 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 16,5 Volt

G_1

K, G_3

F

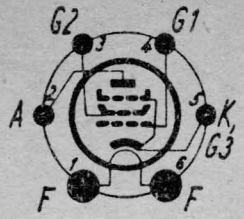
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

43
143
243
343
G43
T43

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 95 Volt

Sollwert: 20 mA

U_{III} 95 Volt

G_2

U_I 15 Volt

G_1

K, G_3

F

Heizung: 25 V 300 mA

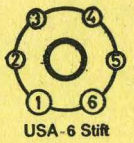
F

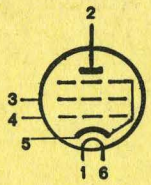
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

43

Pentode

143
243
343
G43
T43
CV 2514





J_A - Bereich

30

A

95 V

J_A 20 mA

U_{III}

95 V

U_I

15 V

G_2

G_1

K, G_3

F

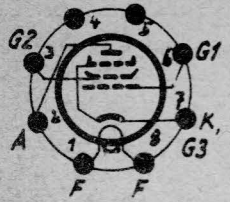
F

Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	25	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	95	V
U_{IV}			V
A		95	V
Richtströme			
J_A		20	mA
J_{G_2}		4	mA
S		2	mA/V

50 A 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 110 Volt

Sollwert: 49 mA

U_{III} 110 Volt

G_2

U_I 7,5 Volt

G_1

K_1, G_3

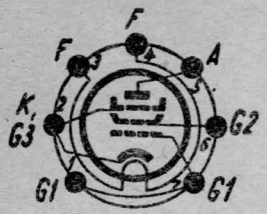
F

F

Heizung: 50 Volt / 150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

50B5 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

60mA

A 110 Volt

Sollwert: 49mA

U_{III} 110 Volt

G_2

U_I 7,5 Volt

G_1

G_1

K, G_3

F

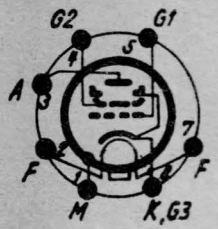
Heizung: 50 Volt / 150 mA

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

50 L 6 Pentode
50 L 6 GT



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 110 Volt

Sollwert: 49mA

U_{III} 110 Volt

G_2

U_I 7,5 Volt

G_1

M

K, G_3

F

Heizung: 50 Volt/150mA

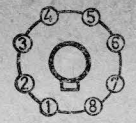
F

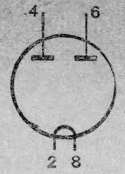
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

53 KU

U 52

Zweiweg Gleichrichter





J_A - Bereich

60

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 V

Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 35 mA

F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		35	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

56 Triode

VT 56

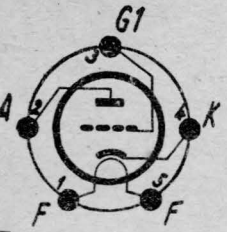
56 S

156

247 M

256

356



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_I 13,5 Volt

G_1

K

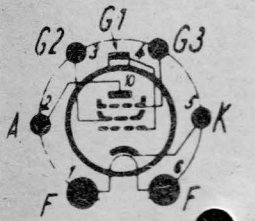
F

Heizung: 2,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

57 Pentode
57 S
257
VT 57



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 250 Volt

Sollwert: 2 mA

● U_{III} 100 Volt ● G_2

● U_I 3 Volt

G_1 ●

G_3 ● ● K

F ●

Heizung: 2,5 Volt

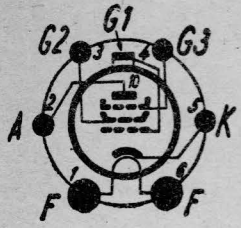
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

58 Pentode

58 S **258**

VT 58



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 8,2 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3

K

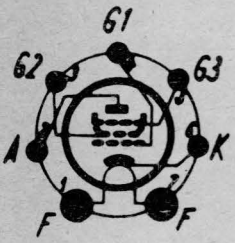
F

Heizung: 2,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

59 Pentode
VT 59



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 35 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 18 Volt

G_1

G_3

K

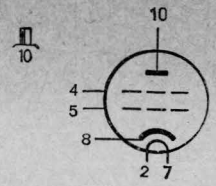
F

Heizung: 2,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

62 BT Tetrode



J_A 120 mA

A

180 V

J_A - Bereich

300

U_{III}

180 V

U_I

18 V

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

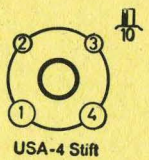
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	180	V
U_{IV}			V
A		180	V

Richtströme

J_A	120	mA
J_{G_2}	11	mA
S		mA/V

72 Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A

60

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 30 mA

F

F

Heizung 2,5 Volt

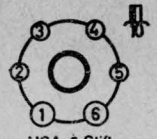
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

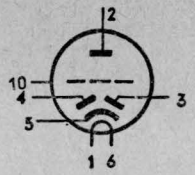
Meßspannungen			
Heizung	F	**2,5**	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		**300**	V
Richtströme			
J_A		**30**	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

75

Triode

Duodiode





J_A - Bereich

1,2

A 250V

J_A 0,9mA

2 V

U_I

G_1

A_{D_1} A_{D_2} K

F

F

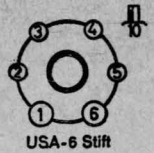
Heizung 6,3 Volt

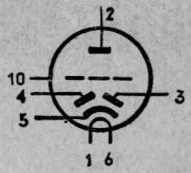
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S		1,1	mA/V

75 Duodiode

Triode





J_A - Bereich

1,2

A_{D_1}

10 V

A_{D_2}

J_A 0,6 mA

K

F

Heizung 6,3 Volt

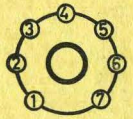
F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

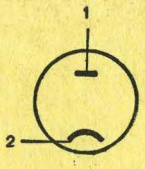
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

75 C 1 Stabilisator

STR 75/60



Miniatur B7G



A

max. 115 V

J_A - Bereich

120

J_A 2-60 mA

K

U_Z	max. 115	V
U_B	75 - 81	V
J_A	2 - 60	mA
ΔU_B	5 - 8	V

76 Triode

VT 76

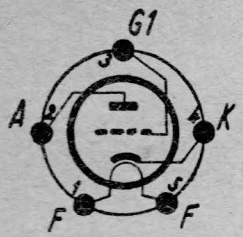
56 A

176

276

376

676



A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

6mA

Sollwert: 5mA

U_I 13,5 Volt

G1

K

F

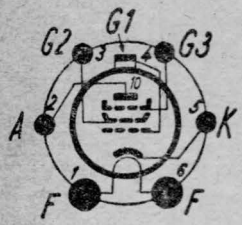
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

78 Pentode

VT 78 **178** **278** **378** **678**



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 10,5mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

80 Zweiweg-Gleichrichter



113 B
180
280
2800
38080
VT 80

● A_{II}

● A_I

13 **380**
13 B **480**
13 R **580**
113 **583**

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

●

F ●

Heizung: 5 Volt

● F

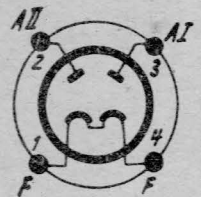
Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●

●
● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

83 Zweiweg-Gleichrichter
80 M
83 AG
88
183
283
383
VT 83



Hauptinstrument
Bereich

● A_{II}

● A_I

● 120 mA

●

● ● ●

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 65 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

●

● F

Heizung: 5 Volt

F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

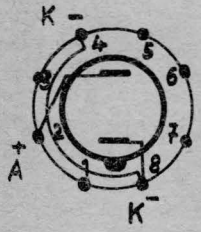
85A1 Stabilisator

OE 3

Instrument-Volt

Hauptinstrument
Bereich

30mA



A

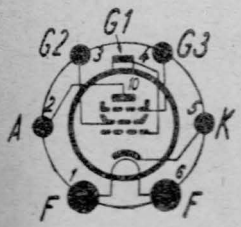
Grobstufe „A" 150 V
Feinregelung ganz links
Prüfschalter in Stellung „RM"
Röhre zündet, Hauptinstrument
zeigt Querstrom an. Mit Feinregler
auf 8mA gehen. Stabilisierte Spannung
ca 85 V wird vom Anodenspannungs-
instrument angezeigt u. darf sich bei Betätigung
des Feinreglers nicht ändern.
Achtung! 8mA Querstrom nicht überschreiten.

K K

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

89 Pentode

VT 89



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 32 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 25 Volt

G_1

G_3

K

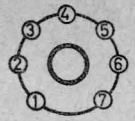
F

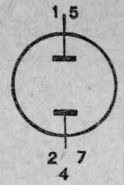
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

90 C 1 Stabilisator





J_A - Bereich

60

A A

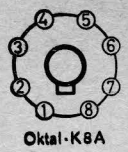
K K K

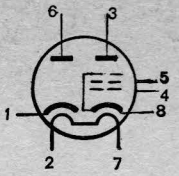
U_Z	125	Volt
U_{St}	90	Volt
J_A	1 – 40	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

117 L 7 GT

Diode
Pentode





J_A - Bereich

A

10 V

120

J_A **75** mA

K

F

F

Heizung 117 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	**117**	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		**10**	V

Richtströme

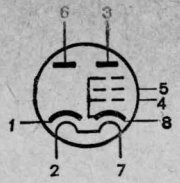
J_A	**75**	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

117 L 7 GT

Pentode

Diode





J_A - Bereich

60

A

105 V

J_A **43** mA

U_{III}

105 V

U_I

5,2 V

G_2

G_1

K_1G_3

F

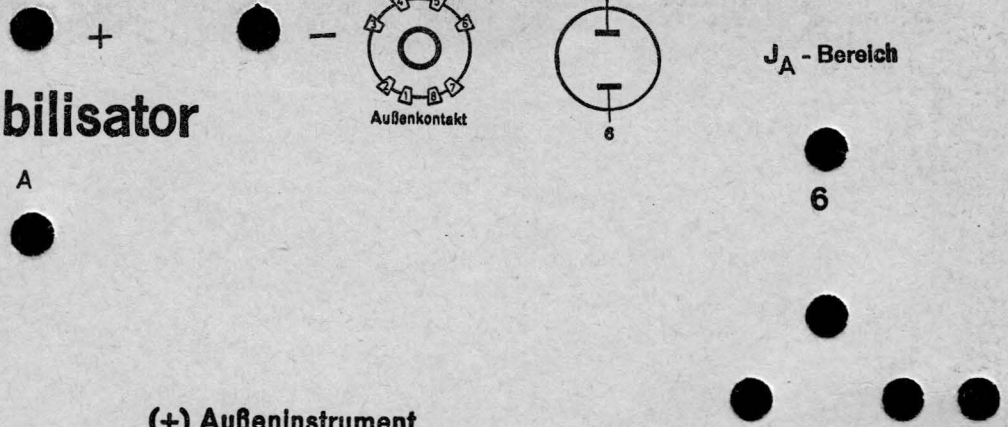
F

Heizung 117 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	117	V
U_I	G_1	5,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	105	V
U_{IV}			V
A		105	V
Richtströme			
J_A		43	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

150 A 1



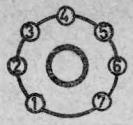
U_Z	205	Volt
U_{St}	150	Volt
J_A	1–8	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

150 B 2

Stabilisator

6354
CV 2225



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A

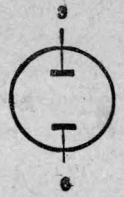
K

U_Z	180	Volt
U_{St}	150	Volt
J_A	5 – 15	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

150 C 1 Stabilisator





J_A - Bereich

60

A

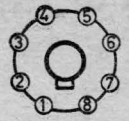
Achtung:!
Karte nur für Röhre mit Außenkontakt
8 pol Sockel.
Für Röhre mit Oktalsockel andere
Karte verwenden

K

U_Z	205	Volt
U_{St}	150	Volt
J_A	5 - 40	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

150 C 1 Stabilisator





J_A - Bereich

A

60

K

U_Z 205 V

U_{St} 150 V

J_A 5-40 mA

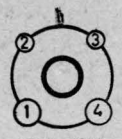
Achtung:!
Karte nur für Röhre mit Oktalsockel.
Für Röhre mit Außenkontakt 8 pol Sockel
andere Karte verwenden.

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

211

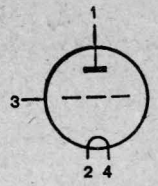
VT 4

Triode



USA-4 Stift

Jumbo



J_A - Bereich

60

A

400 V

J_A 25 mA

U_I

20 V

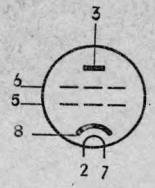
Heizung 10 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	10	V
U_I	G_1	20	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		400	V
Ruhströme			
J_A		25	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

502 A Thyratron





J_A - Bereich

3

A

100 V

U_{II}

U_I

0 V

5 V

G_2

G_1

K

F

F

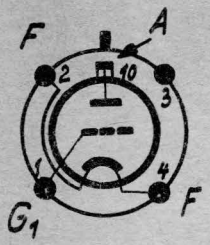
Heizung 6,3 Volt

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	250	kΩ
A	100	V
U_I	5	V
t	10	sek
U_Z	1,5	V
J_A	1,5	mA

805 Triode



Achtung! Nur für Röhre mit Spezialsockel.
Röhre unter gleicher Typenbezeichnung jedoch mit USA - 4 Stiftsockel hat andere Daten.

Hauptinstrument Bereich

A 500 Volt (1000 Volt)

6mA

Sollwert: 3,2mA (5,3mA)

U_I 12 Volt (21 Volt)

G_1

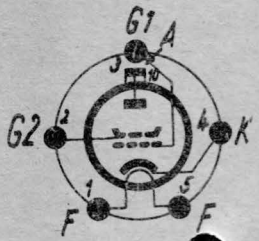
F

F

Heizung: 10 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

807 Tetrode
VT 100
RK 39



Hauptinstrument
Bereich

A 500 Volt

120 mA

Sollwert: 75 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 25 Volt

G_1

K

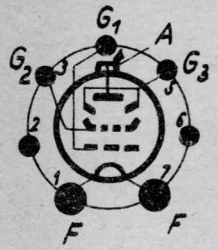
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

813 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

120mA

A 500 Volt
(1000 Volt)

Sollwert: 90mA
(100mA)

U_{II} 400 Volt

G_2

U_I 25 Volt

G_1

G_3

F

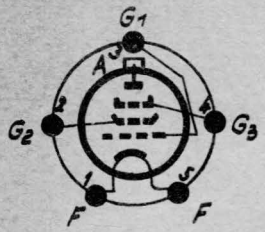
Heizung: 10 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

814 Pentode

VT 154



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 300 Volt

Sollwert: 22 mA

U_{II} 300 Volt

G_2

U_I 25 Volt

G_1

G_3

F

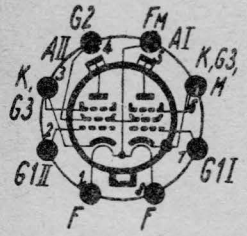
Heizung: 10 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

815 Pentode I—Pentode II

VT 287



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 500 Volt

Sollwert: 11mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 15 Volt

$G1_{II}$

K, G_3

F

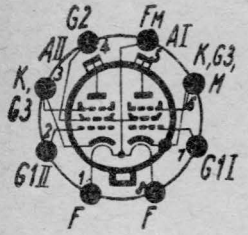
Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

815 Pentode I — Pentode II

VT 287



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 500 Volt

Sollwert: 11mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 15 Volt

$G1_I$

M K,G_3

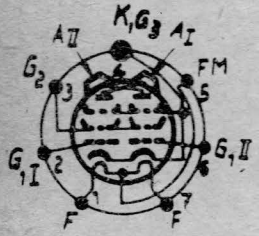
F

Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

829 B Pentode I Pentode II



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 400 Volt

AII

Sollwert: 35mA

UII 150 Volt

G2

UI 12 Volt

G1 II

K, G3

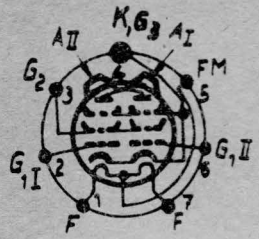
FM

F

Heizung: 6.3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

829B Pentode I Pentode II



Hauptinstrument
Bereich

60mA

AI

A 400 Volt

Sollwert: 35mA

UII 150 Volt

G2

UI 12 Volt

G1I

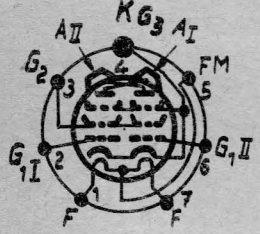
K, G3

FM

F Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

832 A Pentode I Pentode II



A400 Volt

Sollwert: 30mA

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A_I

U_{II} 150 Volt

G_2

U_I 10 Volt

G_{1I}

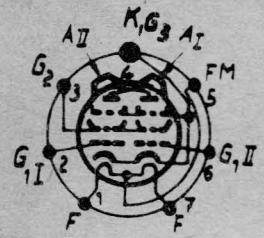
K, G_3

FM

F Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

832 A Pentode I Pentode II



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 400 Volt

A_{II}

Sollwert: 30mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 10 Volt

G_{1II}

K, G_3

FM

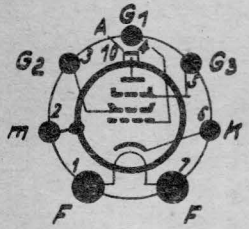
F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

837 Pentode

VT 101



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 400 Volt

Sollwert: 45 mA

U_{IV} 40 Volt

G_3

U_{III} 140 Volt

G_2

U_I 4 Volt

G_1

M

K

F

Heizung: 12,6 Volt

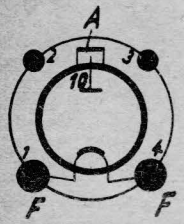
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

866 A Einweg-Gleichrichter

VT 46 A

Hauptinstrument
Bereich



Grobstufe „A" 350 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

A

120 mA

Sollwert: 80 mA

F

F

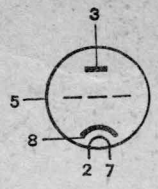
Heizung: 2,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

884 Thyratron



Oktal-K8A



J_A - Bereich

30

A

150 V

U_I

20 V

G_1

K

F

F

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 6,3 Volt

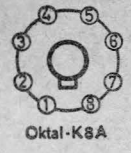
Zündeinsatzprüfung

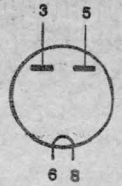
R_A	20	kΩ
R_G	250	kΩ
A	150	V
U_I	20	V
t	20	sek
U_{II}	15	V
J_A	5	mA

1005

VT 195
CK 1005

Zweiweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 150 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

60

J_A **40** mA

M

– F

F

Heizung 6,3 Volt

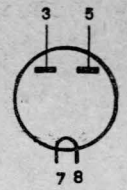
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		40	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1007

Zweiweg Gleichrichter





A_{II}

A_I

J_A - Bereich

60

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A **45** mA

−F

F

Heizung 1 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

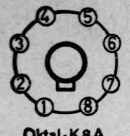
Meßspannungen

Heizung	F	1	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

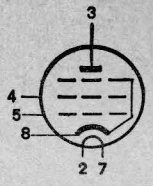
Richtströme

J_A		45	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1613 Pentode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

60

A

275 V

J_A 50 mA

U_{III}

275 V

U_I

15 V

G_2

G_1

K

F

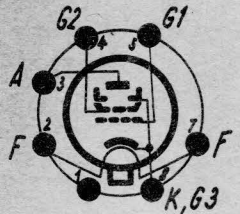
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	275	V
U_{IV}			V
A		275	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1619 VT 164 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

60mA

A 300 Volt

Sollwert: 44mA

U_{II} 250 Volt

G_2

U_I 10 Volt

G_1

M

K, G_3

F

F

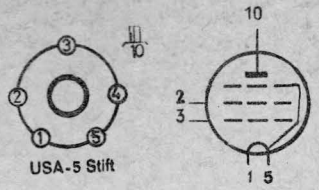
Heizung: 2,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

1624

VT 165

Pentode



A

300 V

J_A - Bereich

120

J_A **70** mA

U_{III}

300 V

G_2

G_1

U_I

9 V

F

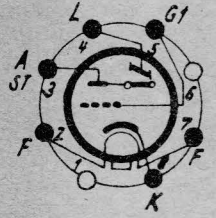
F Heizung 2,5 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	2,5	V
U_I	G_1	9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	300	V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		70	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1629 Anzeigeröhre

VT 138



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8 mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 3 Volt

G_1

K

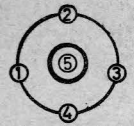
F

Heizung: 12,6 Volt

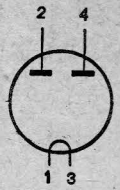
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

1725 A Zweiweg Gleichrichter



Europa-Sockel



A_{II}

A_I

100 V

J_A - Bereich

30

Grobstufe „A" 100 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 12,5 mA

F

F

Heizung 1,9 Volt

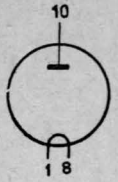
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,9	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		12,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

1875

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

30

A 25 V

J_A 5 mA

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

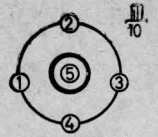
J_A		5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

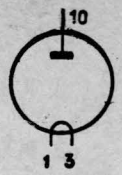
Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1877

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

6

A

Grobstufe „A" 50 V

Feinregelung „A" ganz rechts !

J_A **3,5 mA**

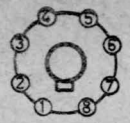
F

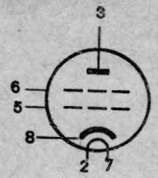
F **Heizung 4 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		50	V
Richtströme			
J_A		3,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

2050 Thyratron





A

J_A - Bereich

120

Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	Volt
U_I	0	Volt
J_A	80	mA

U_I

G_1

G_2

K

-F

F

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	10	kΩ
A	250	Volt
U_I	10	Volt
t	10	sek
U_Z	1–4	Volt

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

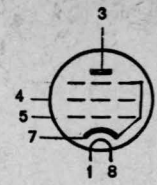
Heizung 6,3 Volt

4689

Pentode

EL 5/375





J_A - Bereich

A

250 V

J_A **72** mA

120

U_{III}

U_I

275 V

14 V

G_2

G_1

K

F

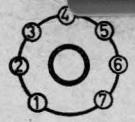
F

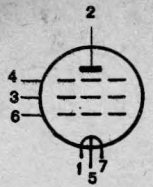
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	275	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		72	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5618 Pentode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 19 mA

U_{III}

U_I

75 V

8 V

G_2

G_1

G_3

F

F

Heizung 3 Volt

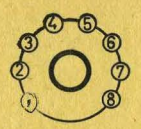
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

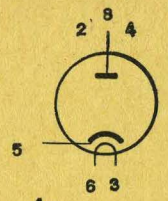
Meßspannungen			
Heizung	F	3	V
U_I	G_1	8	
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	75	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		19	mA
J_{G_2}			mA
S		3,5	mA/V

5641

5641 A

CV 473





A A A

275 V

J_A 50 mA

K

F F

Heizung 6,3 Volt

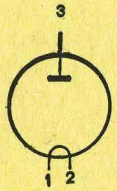
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

J_A - Bereich

60

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		275	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5642
Diode



F F A

Aussenanschlüsse

J_A - Bereich

A

J_A 0,7 mA

1,2

20 V

F

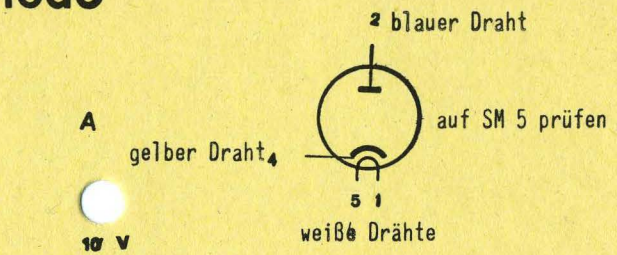
F

Heizung 1,25 Volt

Meßk...re für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I			V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		20	V
Richtströme			
J_A		0,7	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5647 Diode



J_A - Bereich

1, 2

J_A 0,9 mA

K

F

F

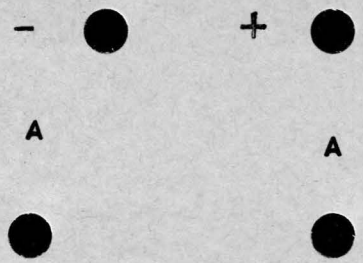
Heizung 6,3 Volt

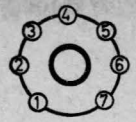
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5651

Stabilisator



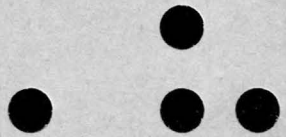


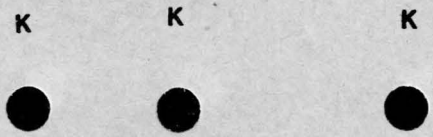


J_A - Bereich

6 mA

(+) Außeninstrument
anschließen (-)





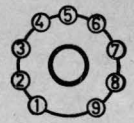
U_Z	125	V
U_{St}	82 - 92	V
	± 0,2	V
J_A	1,5 - 3,5	mA

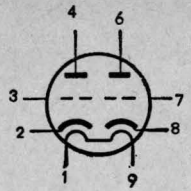
Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

5670

2C51

Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 150 v

J_A 8,2 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_I

$G_{1\,I}$

2 v

K_I

K_{II}

F

2 v

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	8,2	mA
J_{G_2}		mA
S	5,5	mA/V

6Н3П-ЕВ Duotriode

6N3P-EV (EV=LongLife) >5000h
WE 396A
2C51
5670 GE



J_A - Bereich

30

A_{II} A_I

A 150 V

J_A 8,75 ±3,25 mA

U_{II} U_I 2 V 2 V

$G_{1\,II}$ $G_{1\,I}$ K_{II} S K_I F F

Heizung 6,3 Volt 350 mA

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

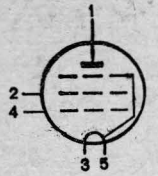
J_A	8,75	mA
J_{G_2}		mA
S	5,9	mA/V

5672

Pentode

CK 5672
CV 2238
DL 620





J_A - Bereich

6

A

67,5 V

J_A 3,25 mA

U_{III}

67,5 V

G_2

U_I

6 V

G_1

– F

F

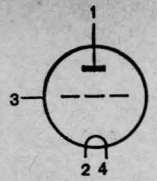
Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V
Richtströme			
J_A		3,25	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5676 Triode





J_A - Bereich

6

A

135V

J_A 4,5 mA

U_I

5 V

G_1

—F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		135	V

Richtströme

J_A	4,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

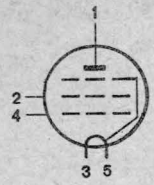
5678

Pentode

CK 5678
CV 2254
DF 60



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

3

A

67,5 V

J_A 1,9 mA

U_{III}

67,5 V

G_2

G_1

U_I

0 V

F

F

Heizung 1,25 Volt

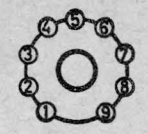
Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V
Richtströme			
J_A		1,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

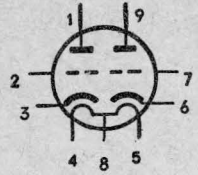
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

5687

CV 2578

Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A 250 V

J_A 16 mA

12,5 V

12,5 V

U_{II}

U_I

G_{1I}

G_{1II}

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

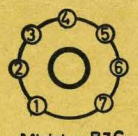
Meßspannungen

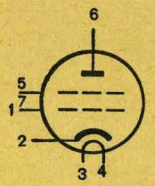
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	12,5	-V
U_{II}	G_{III}	12,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	16	mA
J_{G_2}		mA
S	4,1	mA/V

5696 Thyratron





J_A - Bereich

A

300 V

60

J_A ca **25** mA

U_I

10 V

G_1

K

F

F

G_2

G_2

Achtung:
Schlußanzeige
"FP-K" mit 10-
30 kΩ ist normal

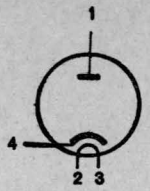
Heizung 6,3 Volt

R_G	100	kΩ
A	300	V
U_I	10	V
t	10	sek
U_Z	1,5 o	V

5704 Diode



Subminiatur B4A



A

10 V

mA

1,2

J_A 1 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

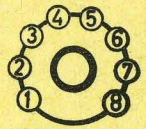
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

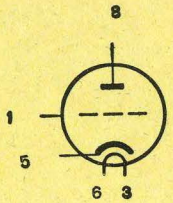
Richtströme

J_A		1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5719 Triode

5719 A





J_A - Bereich

3

A

150 V

J_A 1,85 mA

U_I

1,25 V

G_1

K

F

F

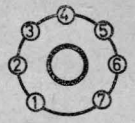
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,25	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		150	V
Richtströme			
J_A		1,85	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

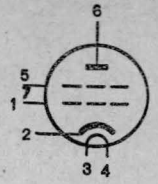
5727 Thyratron

PL 5727



Miniatur B7G

A



Emissionsprüfung

R_E	500	Ω
A_E	50	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

400 V

J_A - Bereich

120

U_I

10 V

G_1

K

G_2

G_2

F

F

Zündeinsatzprüfung

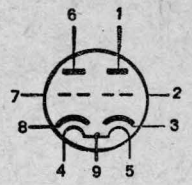
R_A	20	kΩ
R_G	500	kΩ
A	400	V
U_I	10	V
t	20	sek
U_Z	2 – 5	V

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 6,3 Volt

5751 Duotriode





A_{II}

A_I

250 V

J_A - Bereich

1,2

J_A 1 mA

U_{II}

U_I

3 V

3 V

$G_{1\,II}$

K_{II}

F F

$G_{1\,I}$

K_I

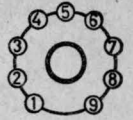
F M

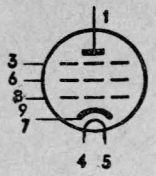
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	3	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	3	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5763 Pentode





J_A - Bereich

120

A 300 V

J_A 55 mA

250 V

U_{III}

7V

U_I

G_2

G_1 G_1

G_3 K

F

F

Heizung 6,3 Volt

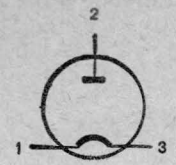
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		55	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

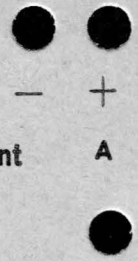
5783

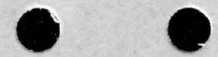
CK 5783

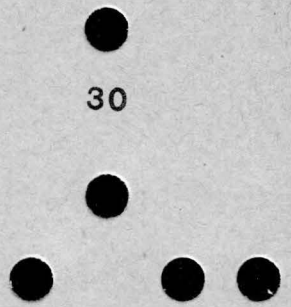
Stabilisator









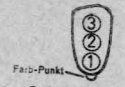


U_Z	95	V
U_{St}	87	V
J_A	3,5 - 1,5	mA

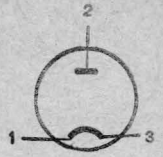
5787

CK 5787

Stabilisator



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

30

— +

(+) Außeninstrument anschließen (-)

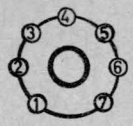
A

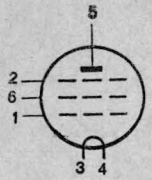
Statt Kurzschlußstecker "A" Widerstand " IKΩ " 1 Watt einsetzen

K K

U_Z	120	V
U_{St}	100	V
J_A	25 - 5	mA

5812 Pentode





J_A - Bereich

60

A

J_A **37** mA

300 V

U_{III}

G_2

U_I

200 V

G_1

G_3

20 V

F

F

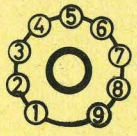
Heizung 6 Volt

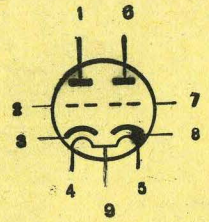
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6	V
U_I	G_1	20	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		37	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5814 A

DOPPEL-TRIODE





J_A - Bereich

30 mA

A_{II}

100 V

A_I

100 V

J_A 11,8 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_I

0 V

0 V

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1/1}$	0	-V
U_{II}	$G_{2/2}$	0	-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		100	V

Richtströme

J_A	11,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

5823

ASG 5823

Thyratron

+ A

+ St

− K

(+) Außeninstrument anschließen (-)

J_A - Bereich

U_{aB} ca 65 V

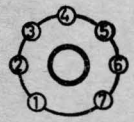
U_{StB} ca 60 V

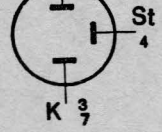
A

A 1

ca 250 V

30





J_A ca 18 mA

(5 - 25 mA)

U_{III}

65 – 95 V

G_1

K

K

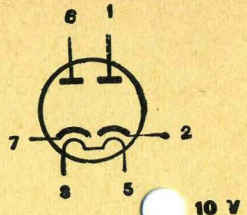
Zündeinsatzprüfung
Emissionsprüfung

R_A	20 kΩ
R_G	10 kΩ
A	200 - 300 V
U_{III}	65 - 95 V
J_A	ca 18 mA (5 - 25 mA)

Achtung!
Röhre löschen Prüfschalter zurückschalten
bei G_1 zeigt Röhre Schluß von ca. 100 kΩ

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

5829 Duodiode





J_A - Bereich

1,2

A_I

J_A 0,8 mA

K_I K_{II}

F

F

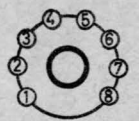
Heizung 6,3 Volt

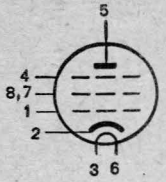
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5840 Pentode

CK 5840





J_A - Bereich

30

A

165 V

J_A 7,7 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

120 V

G_3

G_3

2 V

F

F

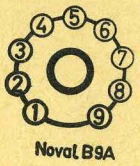
Heizung 6,3 Volt

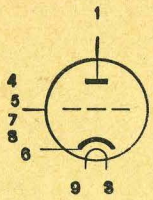
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		165	V
Richtströme			
J_A		7,7	mA
J_{G_2}		2,4	mA
S		5,1	mA/V

5842 Triode

417 A





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A 25 mA

U_I

1,5 V

G_1 G_1 G_1 G_1

K

F F

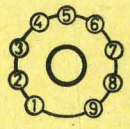
Heizung 6,3 Volt

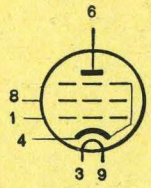
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		150	V
Richtströme			
J_A		25	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5847 Pentode

404 A





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A 13,5 mA

U_{III}

G_2

U_I

150 V

G_1

K

F

1,9 V

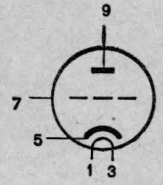
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		13,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5876
Triode

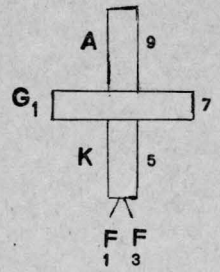


- F F K G_1 A

Außenanschlüsse

A

250 V



J_A - Bereich

30

J_A 18 mA

U_I

0V

G_1

K

F

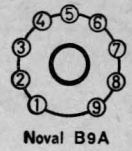
F

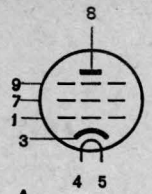
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		18	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5879 Pentode





J_A - Bereich

3

A

250 V

J_A 1,8 mA

U_{III}

100 V

U_I

3 V

G_1

G_2

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

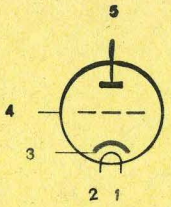
J_A	1,8	mA
J_{G_2}	0,4	mA
S	1	mA/V

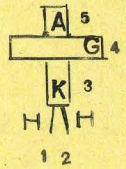
5893

Triode

F F K G_1 A

Sockelanschlüsse





J_A - Bereich

30

A

200 V

J_A 25 mA

U_I

1,5 V

G_1

K

F

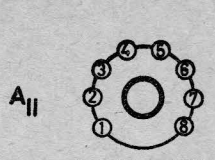
F

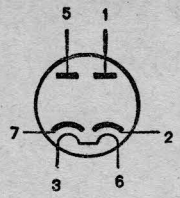
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		200	V
Richtströme			
J_A		25	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5896 Duodiode





J_A - Bereich

A_I

A 10 V

1,2

J_A 0,9 mA

K_I

F

K_{II}

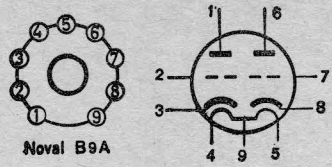
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5963 Duotriode



A_I

A 67,5 V

A_{II}

J_A 7 mA

J_A - Bereich

30

U_{II}

0 V

U_I

0 V

$G_{1\,II}$

K_{II}

F

F

$G_{1\,I}$

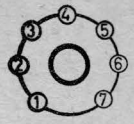
K_I

Heizung 12,6 Volt

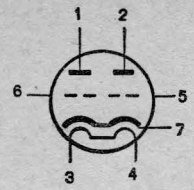
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{1_I}	0	-V
U_{II}	$G_{1_{II}}$	0	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		67,5	V
Richtströme			
J_A		7	mA
J_{G_2}			mA
S		2,8	mA/V

5964 Duotriode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 100 V

J_A 9,5 mA

U_{II}

U_I

0,9 V

0,9 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K

F

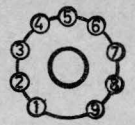
F

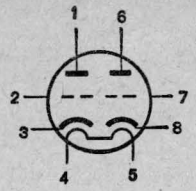
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	0,9	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	0,9	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		9,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

5965 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_{II}

A 150 V

J_A 8 mA ± 2,2 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

U_I

1,9 V

K_{II}

K_I

1,9 V

F

F

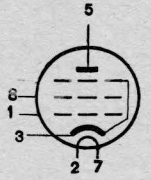
Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,9	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,9	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6000 Pentode





J_A - Bereich

300

A

400 V

J_A 125 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

200

K

8 V

F

F

Heizung 26,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

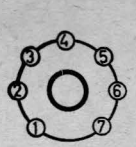
Meßspannungen

Heizung	F	26,5	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		400	V

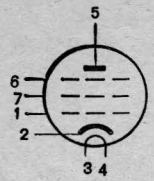
Richtströme

J_A	125	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6064 Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 10 mA

U_{III}

250 V

U_I

2 V

G_1

K

F

F

G_2

G_3

Heizung 6,3 Volt

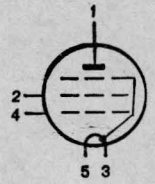
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S		7,5	mA/V

6088 Pentode

CK6088





J_A - Bereich

1,2

A

45V

J_A 0,55 mA

U_{III}

G_2

U_I

45V

G_1

1,25V

F

F

Heizung 1,25 Volt

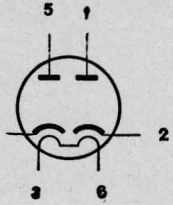
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	1,25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	45	V
U_{IV}			V
A		45	V
Richtströme			
J_A		0,55	mA
J_{G_2}			mA
S		0,55	mA/V

6110 Duodiode



Subminiatur B8D



A_{II}

10 V

A_I

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,8 mA

K_I

F

K_{II}

F Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

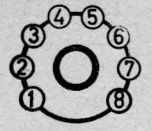
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		10	V

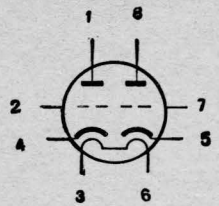
Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6111 Duotriode



Subminiatur B8D



A_I

A_{II}

J_A - Bereich

30

100 V

J_A 8,5 mA

U_{II}

U_I

1,9 V

1,9 V

G_{II}

G_{III}

K_I K_{II}

F

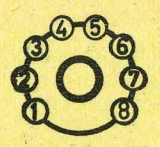
F

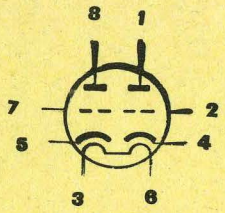
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	1,9	-V
U_{II}	G_{1II}	1,9	-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		100	V
Richtströme			
J_A		8,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6112 Duotriode



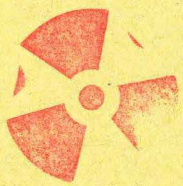


A_I

A_{II} 150 V

J_A - Bereich

3



J_A 1,75 mA

U_{II}

1,5 V

U_I

1,5 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_{II} K_I

F

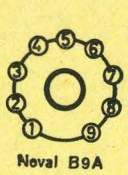
F

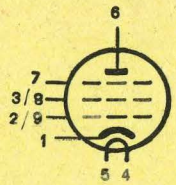
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	$G_{1\,II}$	1,5	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		1,75	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6197 Pentode





J_A - Bereich

60

J_A **30** mA

A

300 V

U_{III} G_2 G_2

U_I G_1 G_1

150 V

K G_3

3 V

F

F

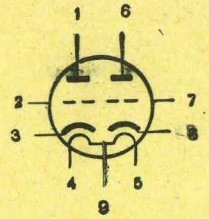
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}			mA
S		11	mA/V

6211 DOPPEL-TRIODE





J_A - Bereich

30 mA

A_1

A_2

150 V

J_A 6 mA

U_{II}

U_I

2 V

2 V

$G_1/2$

K_2

$G_1/1$

K_1

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

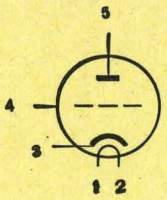
Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		150	V
Richtströme			
J_A		6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

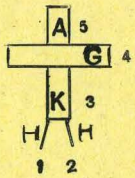
6263

6263 A

Sockelanschlüsse

F F K G_1 A





J_A - Bereich

30

Triode

A

200 V

J_A 27 mA

U_I

2,8 V

G_1

K

F

F

Heizung 6 Volt

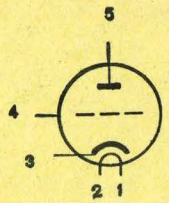
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

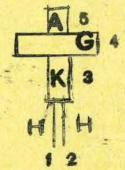
Meßspannungen			
Heizung	F	6	V
U_I	G_1	2,8	V
U_{II}	G_3		V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		200	V
Richtströme			
J_A		27	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6264
Triode

F F K G_1 A

Sockelanschlüsse





J_A - Bereich

30

A

200 V

U_I

1,5 V

J_A 18,5 mA

G_1

K

F

F

Heizung 6 Volt

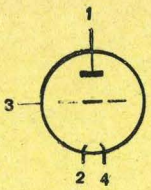
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		200	V
Richtströme			
J_A		18,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6286
CK 6286

Triode





J_A - Bereich

30

A

675

J_A 6 mA

U_I

2V

G_1

F

F

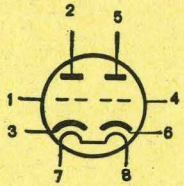
Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgerate

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		675	V
Richtströme			
J_A		6	mA
J_{G_2}			mA
S		2,1	mA/V

6336 A Duotriode





A_{II}

A_I

A 190 V

J_A - Bereich

120

J_A 70 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

U_I

55 V

K_I

K_{II}

55 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	55	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	55	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		190	V

Richtströme

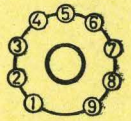
J_A	70	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

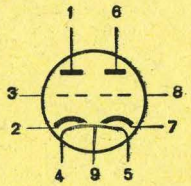
6350 DOPPEL-Triode

A_{II}

A_I

A 150 V





J_A - Bereich

30

J_A 11 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

U_I

4,5 V

K_I

K_{II}

4,5 V

F

F

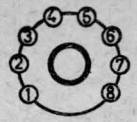
Heizung 12,6 Volt

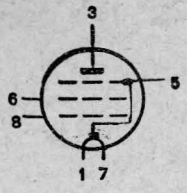
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	4,5	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	4,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		11	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6397 Pentode

CK 6397





J_A - Bereich

30

A

125 V

J_A 7 mA

U_{III}

125 V

U_I

7,5 V

G_2

G_1

F M

F F

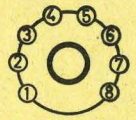
Heizung 1,25 Volt

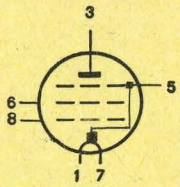
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V
Richtströme			
J_A		7	mA
J_{G_2}			mA
S		1,9	mA/V

6397 Pentode

SPEZ.





J_A - Bereich

30

A

125 V

J_A 9 mA

U_{III}

G_2

G_1

U_I

125 V

Heizung 1,25 Volt

7,5 V

F, M

F

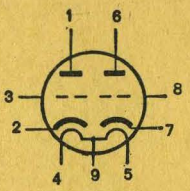
F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V
Richtströme			
J_A		9	mA
J_{G_2}			mA
S		2,3	mA/V

6463 DOPPEL-Triode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 250 V

J_A 14,5 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_I

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

9 V

9 V

F

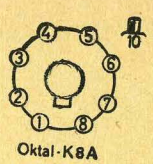
F

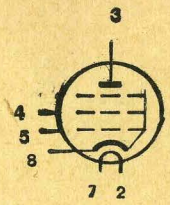
Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	9	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	9	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		14,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6550 Pentode





A

250 V

J_A - Bereich

300

J_A 140 mA

U_{III}

250 V

U_I

14 V

G_2

G_1

K

F

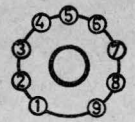
Heizung 6,3 Volt

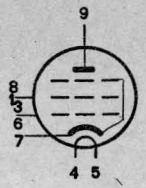
F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V
Richtströme			
J_A		140	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6973 Pentode





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 46 mA

U_{III} G_2 G_2

U_I G_1 G_1

250 V K

15 V F

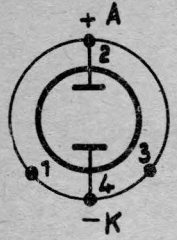
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		46	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

7475 Stabilisator



Hauptinstrument
Bereich

●6mA

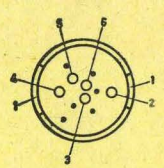
A ●

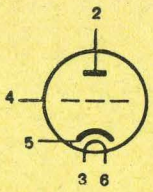
Grobstufe „A" 150 Volt
Feinregelung ganz links!
Prüfschalter in Stellung „RM"
Röhre zündet, Hauptinstrument zeigt
Querstrom an. Mit Feinregler auf 6mA
gehen. Stabilisierte Spannung ca. 95 V
wird vom Anodenspannungsinstrument
angezeigt u. darf sich bei Betätigung
des Feinreglers nicht ändern.
Achtung 6 mA Querstrom nicht überschreiten.

●K

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7586 Nuvistor – Triode





J_A - Bereich

30

A

75 V

J_A 10,5 mA

U_I

1 V

G_1

K

F

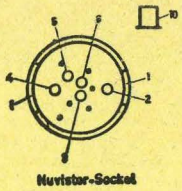
F

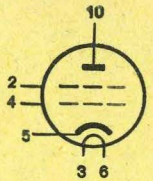
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		75	V
Richtströme			
J_A		10,5	mA
J_{G_1}			mA
S		11,5	mA/V

7587 Nuvistor Tetrode





J_A - Bereich

A

30

125 V

J_A 10 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

50 V

K

F

0,8 V

F

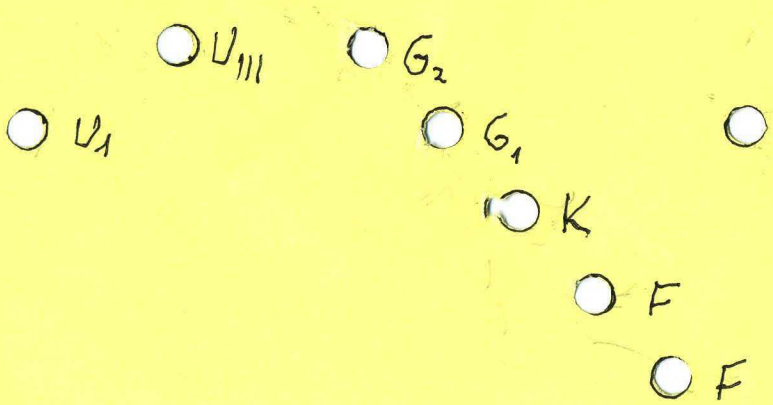
Heizung 6,3 Volt

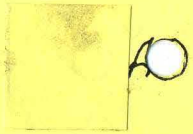
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

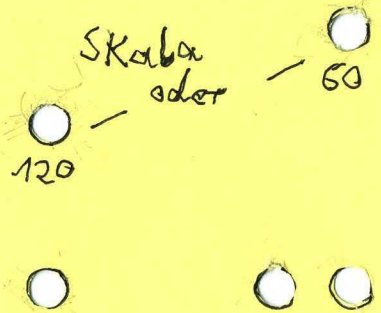
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	50	V
U_{IV}			V
A		125	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_1}		2,7	mA
S		10,6	mA/V

7868

Pentode 7868

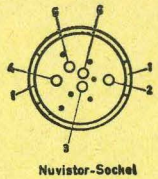


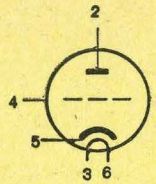




F 6,3 V
U_1 -10 V
U_{III} 300 V
A 300 V
I_a 60 mA
S 10200 mhmos 10 mA/V

7895 Nuvistor Triode





J_A - Bereich

30

A

110 V

J_A 7 mA

U_I

1 V

G_1

K

F

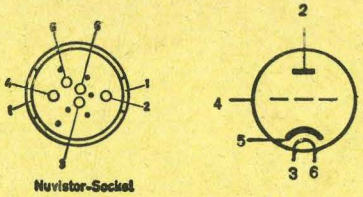
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		110	V
Richtströme			
J_A		7	mA
J_{G_1}			mA
S		9,4	mA/V

8056 Nuvistor – Triode



J_A - Bereich

30

A

24V

J_A 8,5 mA

U_I

0,7 V

G_1

K

F

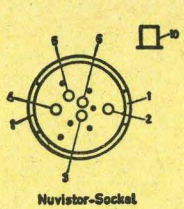
F

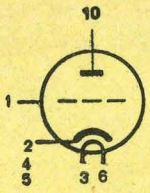
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		24	V
Richtströme			
J_A		8,5	mA
J_{G_2}			mA
S		7	mA/V

8058 Nuvistor Triode





J_A - Bereich

A

30

110 V

J_A 10 mA

U_I

0,45 V

G_1

K K K

F

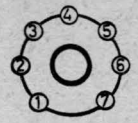
F

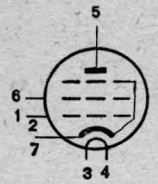
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,45	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		110	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S		12	mA/V

9001 Pentode





J_A - Bereich

3

A

250 V

J_A 2 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K

K

3 V

F

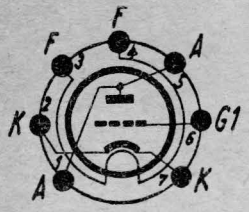
F

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

9002 Triode
VT 202



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 6,3 mA

U_I 7 Volt

G_1

K

K

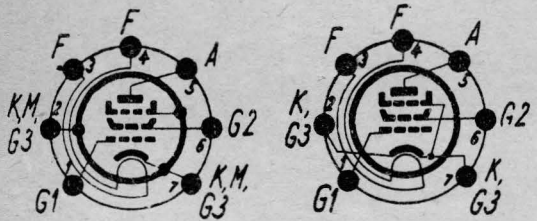
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

9003 Pentode
VT 203



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6,7mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

K G_3

K G_3

F

Heizung: 6,3 Volt

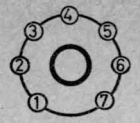
F

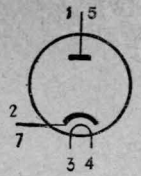
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

9006

CV 2769

Diode





J_A - Bereich

1,2

A_D

10 V

J_A 0,9 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

13201 Stabilisator



Europa-Sockel



A

K

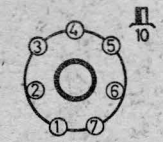
J_A - Bereich

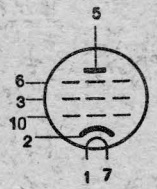
300

U_Z	140	Volt
U_{St}	100	Volt
J_A	15 – 200	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

18013 Pentode





J_A - Bereich

30

J_A **8** mA

A

200 V

U_{III}

200 V

G_2

U_I

2,5 V

K

M

G_3

F

F

G_1

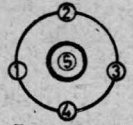
Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

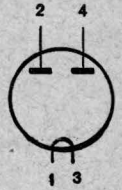
Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		8	mA
J_{G_2}			mA
S		5	mA/V

18038

Zweiweg Gleichrichter



Europa-Sockel



J_A - bereich

60

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A **45** mA

- F

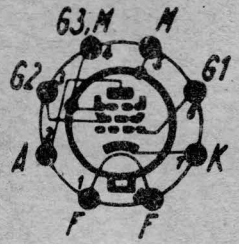
F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		45	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

18040 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 210 Volt

Sollwert: 20 mA

U_{III} 210 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3 M K

F

Heizung: 18 Volt

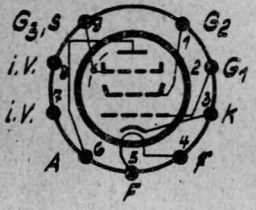
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

18042 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA



A 210 Volt

Sollwert: 10mA

U_{III} 120 Volt

G_2

U_I 2Volt

G_1

K

G_3

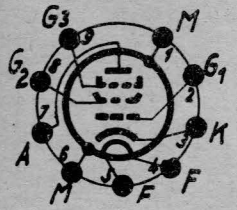
F

Heizung: 18 Volt 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

18046 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 210 Volt

Sollwert: 20 mA

U_{III} 210 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

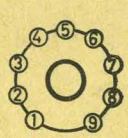
M K M G_3

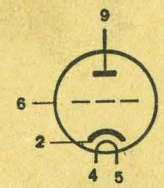
F Heizung: 20 Volt 0,135 A

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

A 2293 Triode





A

150V

J_A - Bereich

300

J_A 100 mA

U_I

23 V

K

G_1

F

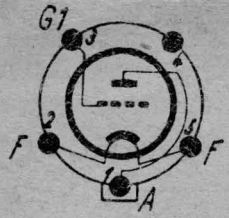
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	23	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		100	mA
J_{G_2}			mA
S		12	mA/V

[redacted] Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 220 Volt

Sollwert: 3mA

● ● ●

● U_I 2 Volt

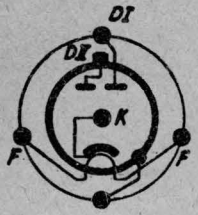
● G_1

F ● Heizung: 3,8 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AB 1 Duodiode



Hauptinstrument
Bereich

D_{II} 1,2 mA

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

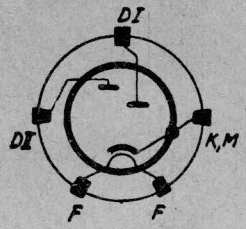
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AB 2 Duodiode



D_{II}

D_I

A 10 Volt

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken !

K

F

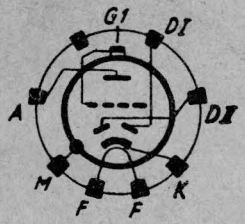
Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ABC 1

Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 4mA

U_I 7 Volt

G_1

D_I D_{II} K

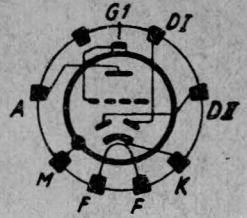
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ABC 1 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

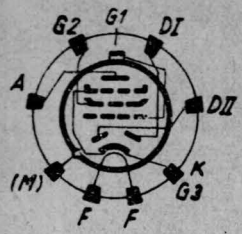
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ABL 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

D_I D_{II} K

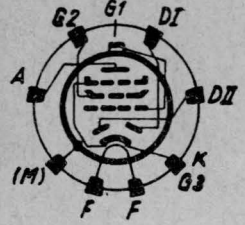
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ABL 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_{II}

D_I

A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

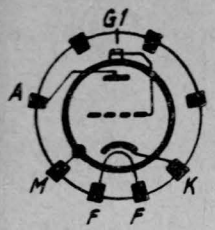
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AC 2 Triode



Hauptinstrument
Bereich
● 6mA

● A 250 Volt

Sollwert: 6mA

● ● ●

● U_I 5,5 Volt

G_1 ●

● K

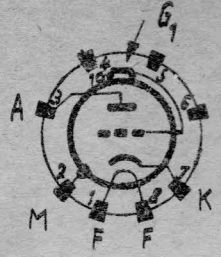
● F

Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AC 50 Thyratron 4686



Hauptinstrument Bereich

120 mA

I. Zündeinsatz-Prüfung
1.) Kurzschlußstecker „A" durch 20 KΩ (ca 5 Watt) Widerstand ersetzen
2.) Prüfspannung A = 250 V U_I = 30 V
3.) U_I gegen „0" regeln
Zündeinsatz zwischen 16 u. 11 V
4.) U_I wieder auf 30 V u. durch Drücken der Kathodentaste Röhre löschen
NB Prüfung des Zündeinsatzes mehrmals wiederholen.

A

II. Emissionsprüfung
1.) Kurzschlußstecker „A" durch 400 Ω (ca 5 Watt) Widerstand ersetzen.
2.) Prüfspannung „A" = 50 V, U_I = 0 V

Sollwert: Min. 70 mA
NB: Sollwert gilt nur für Emissionsprüfung.

G_1

U_I

Achtung!
Für Prüfung I u. II Kurzschlußstecker „G_1" durch Schutzwiderstd. 10 KΩ ersetzen.

M

K

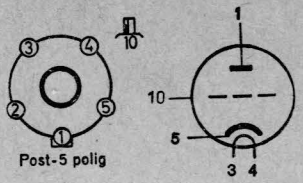
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AC 100 Triode



J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 7 mA

U_I

5,5 V

M K

F

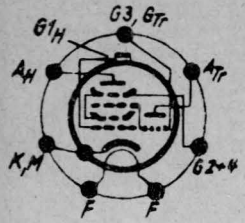
F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
G_1	Heizung	F 4	V
	U_I	G_1 5,5	-V
	U_{II}		-V
	U_{III}		V
	U_{IV}		V
	A	250	V
Richtströme			
	J_A	7	mA
	J_{G_2}		mA
	S	2,7	mA/V

ACH 1 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich
3 mA

A 300 Volt

Sollwert: 2,5 mA

U_{II} 8 Volt

G_3 G_{Tr}

U_{III} 70 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

K

A_{Tr}

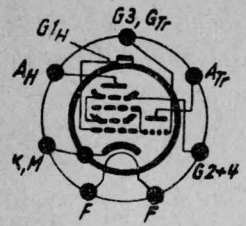
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ACH 1 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 150 Volt

Sollwert: 5mA

U_I 6,5 Volt

$G1_{Tr}$

K

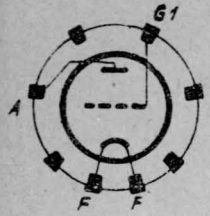
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AD 1 Triode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 60mA

U_I 45 Volt

G_1

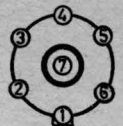
F

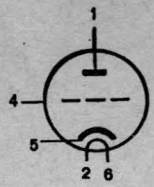
Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AD 100 Triode





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 40 mA

U_I

26,5 V

G_1

K

F

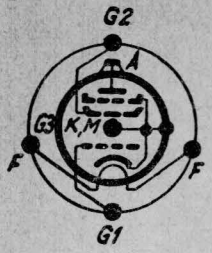
F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I	G_1	26,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A			mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

AF 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 200 Volt

Sollwert: 4,25 mA

U_{III} 100 Volt

U_I 2 Volt

G_2

G_1

K

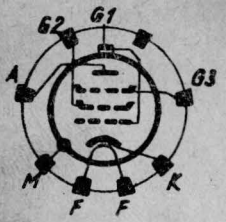
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AF 3 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 8 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3 K

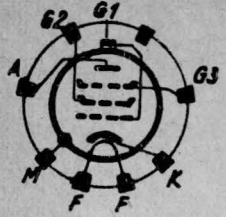
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AF 7 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3 K

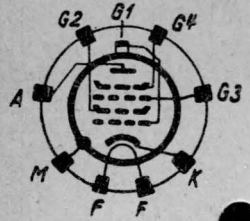
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AH 1 Hexode



Hauptinstrument
Bereich

Sollwert: 3 mA

6 mA

A 250 Volt

U_{IV} 80 Volt

G4

U_{II} 2 Volt

G_3

U_{III} 80 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K

F

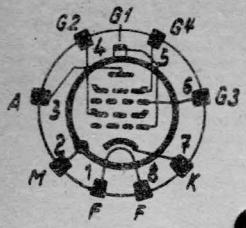
Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Hauptinstrument
Bereich

AH 100 Hexode



Sollwert: 5,5 mA

30mA

A 200 Volt

U_{IV} 100 Volt

G_4

U_{II} 2,5 Volt

G_3

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

M

K

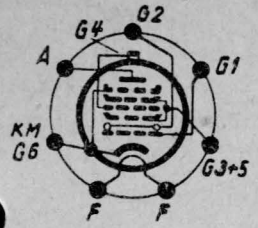
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AK 1 Oktode



Hauptinstrument
Bereich

Sollwert: 1,6 mA

3 mA

A 250 Volt

U_{II} 1,5 Volt

U_{IV} 70 Volt

U_{III} 90 Volt

U_{I} 4 Volt

G_{3+5}

G_2

G_1

K

F

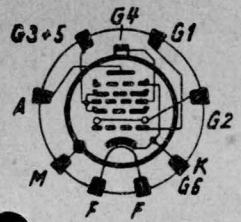
G4

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AK 2 Oktode



Hauptinstrument
Bereich

Sollwert: 1,6 mA

● 3 mA

● A 250 Volt

● U_{II} 1,5 Volt

G4 ●

● U_{IV} 70 Volt

● G3+5

● ●

● U_{III} 90 Volt

● G2

● U_I 4 Volt

● G1

● K

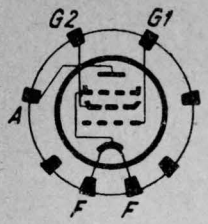
● F

Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AL 1 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 15 Volt

G_1

[G_1]

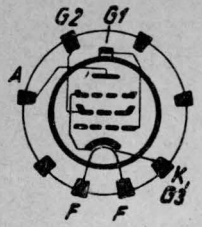
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AL 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 25 Volt

G_1

K

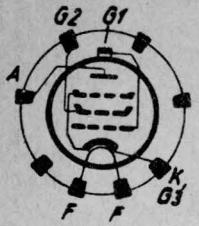
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AL 3 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

K

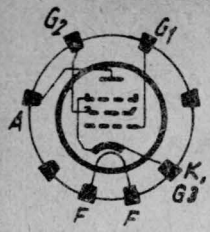
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AL 4 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 36mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

[G_1]

K

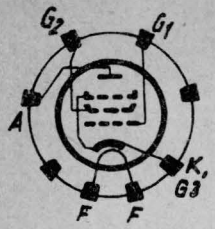
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AL 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● A 250 Volt

● 120 mA

Sollwert: 72 mA

● U_{III} 275 Volt

● G2

● U_I 14 Volt

● G1

[G1 ●]

● K

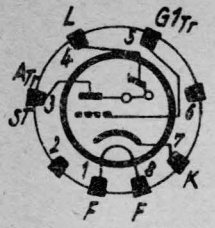
● F

Heizung : 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AM 1 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 100 Volt

Sollwert: ca. 1mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 1 Volt

G_{Tr}

K

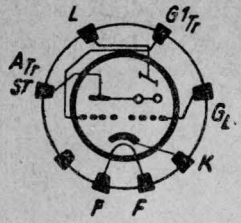
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AM 2 Anzeigeröhre-Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

● A 250 Volt

Sollwert: 3 mA

● ● ●

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 3,5 Volt

● G_{Tr}

● ● G_L K

● F

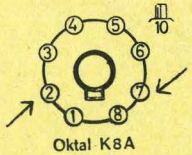
Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

3/4
3/14
6/4
6-18/0,5
12/4

Stromregelröhren



Hersteller
Amperite

BEZ.	U_I V	U_{II} V	J_A A
3/4		4	0,3
3/14		14	0,13
6/4		6	0,4
6-18/05	6	18	0,5
12/4		12	0,4

Achtung! Anweisung für Stromregelröhren beachten.

ASG-0A4

Thyratron

K A G

– + +

(+) Außeninstrument anschließen (-)

J_A - Bereich

60

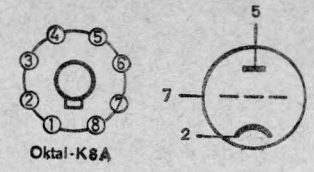
Außeninstrument Brennspannung:

A - K = ca. 80 V

G - K = ca 60 V

A

ca 140 V



U_{III}

ca 85 V

K

G_Z

A = ca 140 V

im gezündetem Zustand 125 V

U_{G_Z} = ca 85 V

R_E = ca 2,5 kΩ

im Gerät eingebaut

R_G = 20 kΩ

J_A = ca 20 mA

max. 25 mA

min. 5 mA

ASG-0A4

Thyratron

Außeninstrument
Brennspannung:

A - K = ca 80 V

G - K = ca 60 V

K

−

A

+

A

ca 140 V

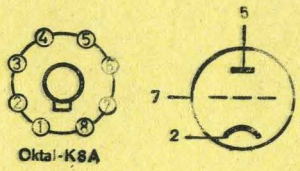
G

+

(+) Außeninstrument anschließen (-)

J_A - Bereich

60



Oktal-K8A

A = ca 140 V

im gezündetem Zustand 125 V

U_{GZ} = ca 85 V

R_E = ca 2,5 kΩ

im Gerät eingebaut

R_G = 20 kΩ

J_A = ca 20 mA

max. 25 mA

min. 5 mA

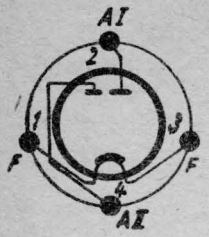
U_{III}

ca 85 V

K

G_Z

AX 50 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

120 mA

Sollwert: 65 - 70 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

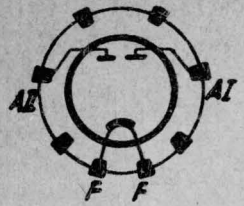
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AZ 1 Zweiweg-Gleichrichter



A_{II} ●

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

A_I ●

Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●

●

● ● ●

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

●

● F

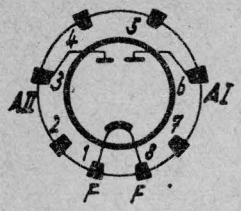
Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AZ 2 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



A_{II}

A_I

120 mA

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 65 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

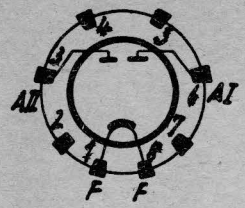
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AZ 4 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45-50 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

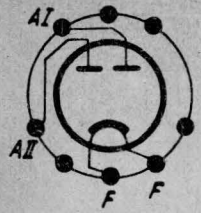
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AZ 11 Zweiweg-Gleichrichter



A_{II} ●

A_I ●

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●

●

● ● ●

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

●

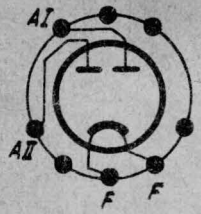
● F

Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AZ 12 Zweiweg-Gleichrichter



A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

Sollwert: 45-50 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

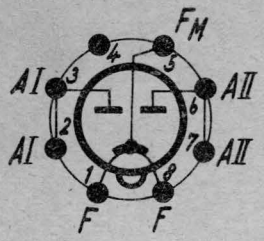
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AZ 21 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

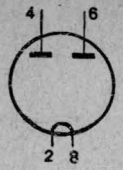
AZ 31

U 143

CV 2862

Zweiweg Gleichrichter





J_A - Bereich

60

A_{II}

A_I

25 V

J_A 45 mA

M

F

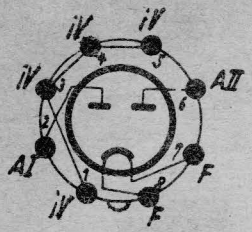
F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V
Richtströme			
J_A		45	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

AZ 41 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

F

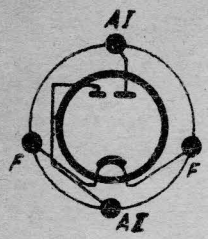
Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AZ 50 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



A_{II} Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

60mA

A_I

Sollwert: 45mA

Prüfung „II System"
Taste drücken!

F Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

B 17-30/90V/50mA

Stromregelröhren



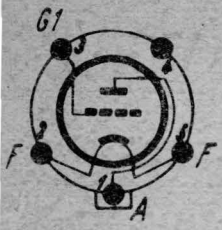
U_I	30	Volt
U_{II}	90	Volt
J_A	50	mA

F

F

Achtung! Anweisung für Stromregelröhren beachten.

Ba Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 220 Volt

Sollwert: 3 mA

U_I 6 Volt

G_1

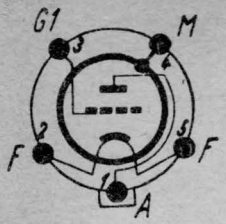
F

Heizung: 3,45 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Bas Triode



Hauptinstrument
Bereich

A 200 Volt

6mA

Sollwert: 3mA

U_I 6 Volt

G_1

M

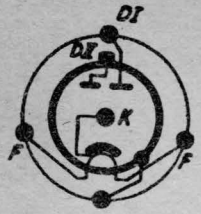
F

Heizung: 3,5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

BB 1 Duodiode



Hauptinstrument
Bereich
1,2 mA

A 10 Volt

D_I

D_{II}

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

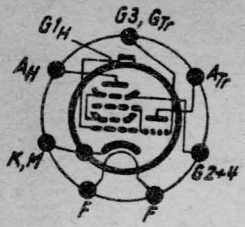
F

F

Heizung: 16 Volt/180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

BCH 1 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

● 6mA

● A 100 Volt

Sollwert: 5mA

● ● ●

● U_I 3 Volt

● G_{Tr}

● K

● F

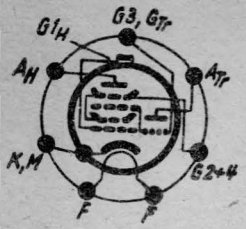
Heizung : 24 Volt / 180 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

BCH 1 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich
3mA

A 200 Volt

Sollwert: 1,3 mA

U_{II} 3 Volt

G_3

U_{III} 50 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

K

A_{Tr}

F

Heizung: 24 Volt / 180 mA

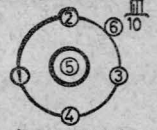
F

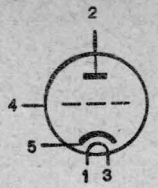
Prüfkarte für RPM 370 ·
Neuberger, München 25

BI II Triode

E 424 N

AEG Bi II





J_A - Bereich

6

A

200 V

J_A 6 mA

U_I

3,5 V

G_1

K

F

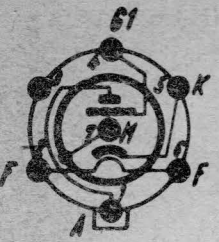
F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		6	mA
J_{G_2}			mA
S		2,4	mA/V

Bi Triode



A 220 Volt

Hauptinstrument
Bereich

30 mA

Sollwert: 10 mA

U_I 3 Volt

G_1

K

M

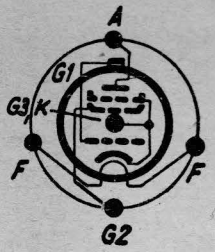
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

BL 2 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 40 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 20 Volt

G_1

K, G_3

F

Heizung: 30 Volt / 180 mA

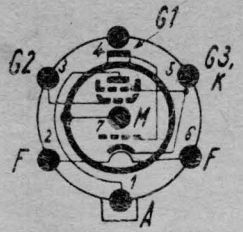
F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

C3b Pentode

Hauptinstrument
Bereich



30mA

A 220 Volt

Sollwert: 8mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K + G_3

M

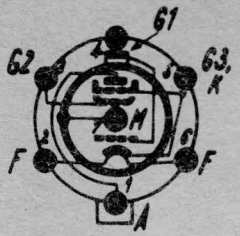
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

C3d Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 220 Volt

Sollwert: 14 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

K G_3 M

F

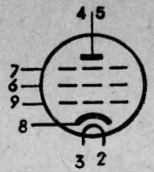
Heizung: 18 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

C 3 e spez. Pentode





J_A - Bereich

30

A A

220 V

J_A 14 mA G_2

U_{III}

200 V

U_I

2,5 V

M

F

F

G_3 K

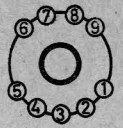
G_1

Heizung 6,3 Volt

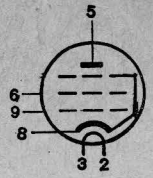
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		220	V
Richtströme			
J_A		14	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

C 3 e Pentode



Post-9 polig



J_A - Bereich

30

A

220 V

J_A **14** mA

U_{III}

200 V

U_I

2,5 V

M

F

F

G_2

G_1

K_1G_3

Heizung 18 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

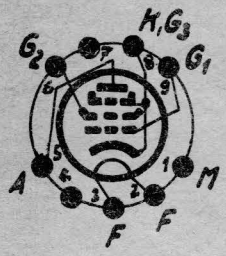
Meßspannungen

Heizung	F	18	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	14	mA
J_{G_2}	3,8	mA
S	4,1	mA/V

C3f Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 220 Volt

Sollwert: 10mA

U_{III} 100 Volt

U_I 2 Volt

G_2

G_1

M

K, G_3

F

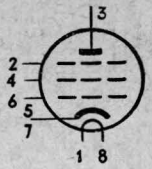
F

Heizung: 18 Volt / 0,24 Amp.

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

C3g Pentode





J_A - Bereich

30

A 220V

J_A 13 mA

150V

1,8V

U_{III}

U_I

G_2

G_1

G_3

K

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

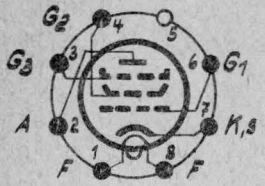
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	13	mA
J_{G_2}	3,3	mA
S	14	mA/V

C3m Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 220 Volt

Sollwert: 15mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 4,5 Volt

G_1

G_3

K

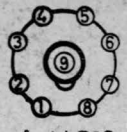
F

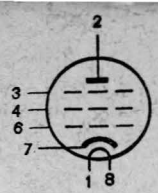
Heizung: 20 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

C 3 o Pentode





J_A - Bereich

30

A

220 V

J_A 16 mA

U_{III}

150 V

G_2

G_1

U_I

4,7 V

G_3

K

F

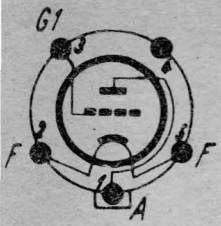
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		220	V
Richtströme			
J_A		16	mA
J_{G_2}		3	mA
S		6,5	mA/V

Ca Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 220 Volt

Sollwert: 20mA

U_I 12 Volt

G_1

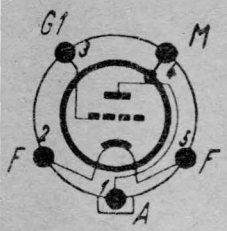
F

Heizung: 3,65 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Cas Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 220 Volt

Sollwert: 20mA

U_I 12 Volt

G_1

M

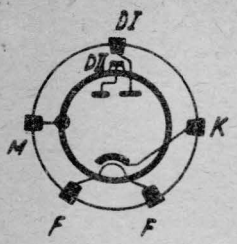
F

Heizung: 3,65 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CB 1 Duodiode



Hauptinstrument
Bereich

A 10 Volt

D_I ● ● **1,2 mA**

D_I ●

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken!

●K

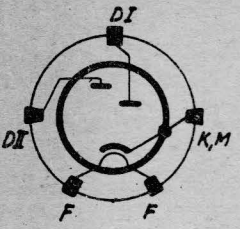
●F

Heizung: 13 Volt / 200 mA

●F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CB 2 Duodiode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II} ● A 10 Volt

D_I ●

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

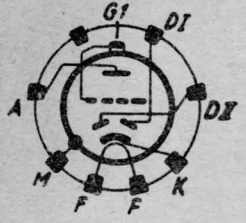
● K

● F Heizung: 13 Volt / 200 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CBC 1 Duodiode – Triode



A 10 Volt

D_{II}

D_I

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

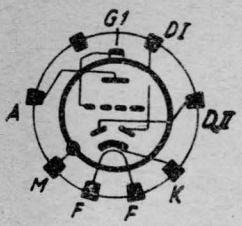
F

Heizung: 13 Volt/200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CBC 1 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 4mA

● ● ●

● U_I 5 Volt

D_I D_{II} K

G_1 ●

● ● ●

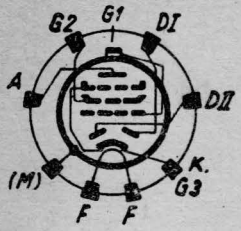
● F

Heizung: 13 Volt / 200 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CBL 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 45 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 8,5 Volt

D_I D_{II} K, G_3

G_1

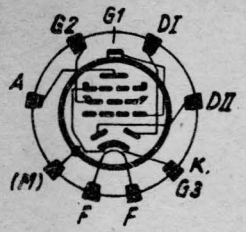
F

Heizung: 44 Volt / 200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CBL 1 Duodiode – Pentode



A 10 Volt

D_{II}

D_I

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken!

K

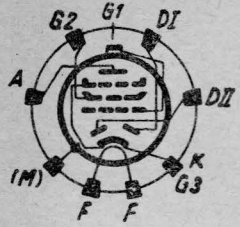
F

Heizung: 44 Volt/200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CBL 6 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 100 Volt

Sollwert: 45 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 8 Volt

G_1

D_I D_{II} K, G_3

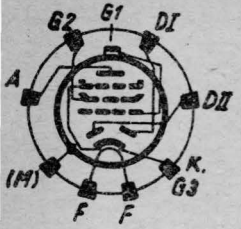
F

Heizung: 44 Volt / 200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CBL 6 Duodiode – Pentode



A 10 Volt

D_{II}

D_I

Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

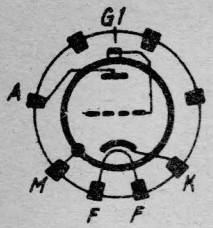
F

F

Heizung: 44 Volt/200 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CC 2 Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 6mA

● ● ●

● U_I 4 Volt

G_1 ●

● K

F ●

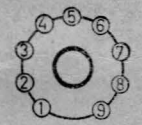
Heizung: 13 Volt / 200 mA

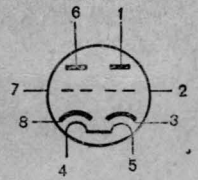
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

E 88 CC Duotriode

CC a





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 90 V

J_A 15 mA

U_{II}

U_I

1,2 V

1,2 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_{II}

K_I

M

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

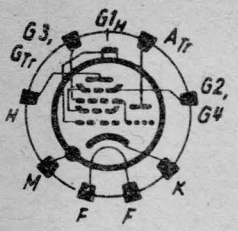
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S	12,5	mA/V

CCH 1 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich
3mA

A 200 Volt

Sollwert: 2mA

U_{II} 7 Volt

G_3

U_{III} 50 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

A_{Tr}

K

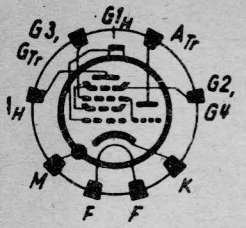
F

Heizung: 20 Volt / 200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CCH 1 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

● 3mA

● A 100 Volt

Sollwert: 2,5 mA

● ●

● UL 6,5 Volt

● GTr

● K

F ●

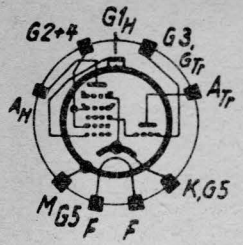
Heizung: 20 Volt/200 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

CCH 2 Triode – Heptode



Hauptinstrument

Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 3,25 mA

● U_{II} 3 Volt ● G_3 ● ●

● U_{III} 100 Volt ● G_{2+4}

● U_I 2,5 Volt ● G_{1H}

● A_{Tr} ● ● K, G_5

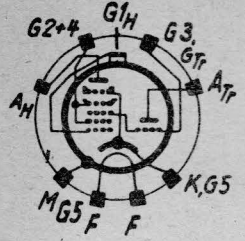
● F

Heizung: 29 Volt / 200 mA ● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

CCH 2 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 105 Volt

Sollwert: 9,5 mA

U_I 3 Volt

G_{Tr}

K

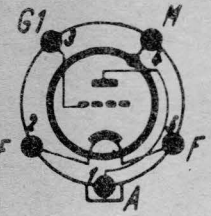
F

Heizung: 29 Volt / 200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Ce Triode



A 220 Volt

Hauptinstrument
Bereich

30 mA

Sollwert: 20 mA

U_I 12 Volt

G_1

M

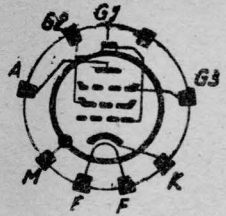
F

Heizung: 3,8 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CF 1 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 3 mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt ● G_2

● U_I 2 Volt ● G_1

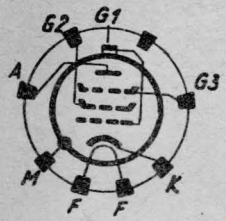
● G_3 ● K

● F

Heizung: 13 Volt / 200 mA ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CF 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 4,5mA

● ●

● U_{III} 100 Volt ● G_2

● U_I 2 Volt

G_1 ●

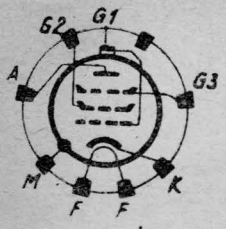
G_3 ● ● K

F ●

Heizung: 13 Volt/200 mA ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CF 3 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 200 Volt

Sollwert: 8mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3

K

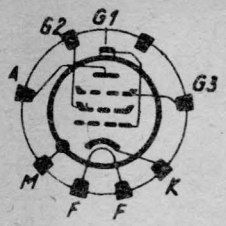
F

Heizung: 13 Volt / 200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CF 7 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 3mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt

G_2 ●

● U_I 2 Volt

G_1 ●

● ●

G_3 K

F ●

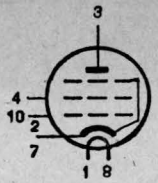
Heizung: 13 Volt/200 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CF 50 Pentode





J_A - Bereich

A

250 V

J_A 1,5 mA

3

U_{III}

G_2

U_I

100 V

2 V

K

K

F

F

G_1

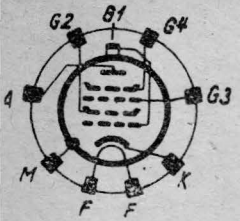
Heizung 30 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	30	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,5	mA
J_{G_2}			mA
S		3,3	mA/V

CH 1 Hexode

Hauptinstrument
Bereich



Sollwert: 4 mA

6mA

A 200 Volt

U_{III} 50 Volt

G_4

U_{II} 2 Volt

G_3

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K

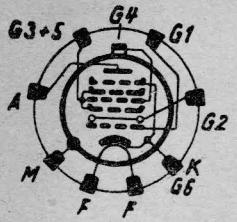
F

Heizung: 13 Volt/200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CK 1 Oktode



Hauptinstrument

Bereich

Sollwert: 1,6 mA

● 3 mA

● A 200 Volt

● U_{II} 1,5 Volt

● U_{IV} 70 Volt

● U_{III} 90 Volt

● U_I 4 Volt

● G_{3+5}

● G_2

● G_1

● K

● F

● G_4

● ● ●

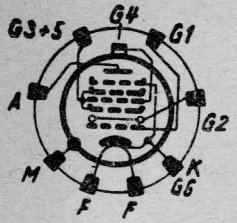
Heizung: 13 Volt / 200 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

CK 3 Oktode



Sollwert: 2,5mA

Hauptinstrument
Bereich
3mA

A 200 Volt

U_{II} 2,5 Volt

G_4

U_{IV} 100 Volt

G_{3+5}

U_{III} 100Volt

G_2

U_I 4 Volt

G_1

K, G_6

F

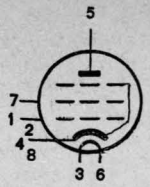
Heizung: 19 Volt/200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CK 5639 Pentode





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A 21 mA

U_{III}

G_2

U_I

100 V

G_1

2,5 V

K, G_3

K, G_3

K, G_3

F

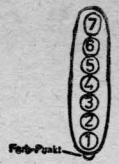
F

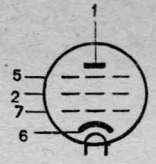
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		21	mA
J_{G_2}		4	mA
S			mA/V

CK 5702 WA Pentode





J_A - Bereich

30

A

120 V

J_A 7,5 mA

Kurzschluß-stecker "K" durch 200 Ω Widerstand ersetzen

U_{III}

G_2

G_1

U_I

120 V

0 V

G_3 K

F

F

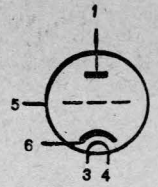
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		7,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

CK 5703 Triode





J_A - Bereich

30

A

120 V

J_A 9 mA

U_I

1,9 V

G_1

K

F

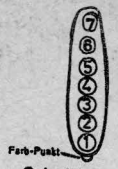
F

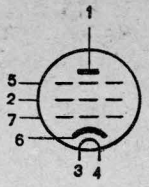
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CK 5784 Pentode





J_A - Bereich

6

A

120 V

J_A 5,2 mA

U_{III}

G_2

U_I

120 V

G_1

G_3 K

2 V

F

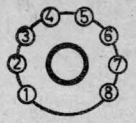
F

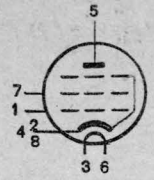
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		5,2	mA
J_{G_2}		3,5	mA
S			mA/V

CK 5902 Pentode





J_A - Bereich

60

A

110 v

J_A 30 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

110 v

K, G_3

K, G_3

K, G_3

8,6 v

F

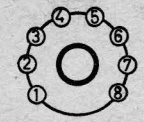
F

Heizung 6,3 Volt

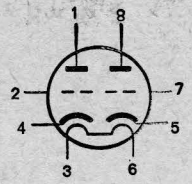
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A			V
		110	
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}		2,2	mA
S			mA/V

CK 6021 Duotriode



Subminiatur B8D



A_{II}

100 V

A_I

100 V

J_A - Bereich

30

J_A 15 mA

U_{II}

U_I

0 V

0 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

Kurzschlußstecker "K" durch 150 Ω Widerstand ersetzen

K_{II} K_I

F

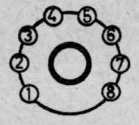
F

Heizung 6,3 Volt

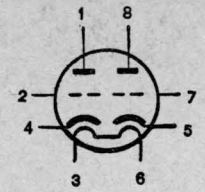
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		15	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

CK 6111 Duotriode



Subminiatur B 8D



A_{II} 100 V

J_A - Bereich 30

A_I 100 V

J_A 13 mA

U_{II} U_I 1 V 1 V

$G_{1\,II}$ $G_{1\,I}$ K_I K_{II} F F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

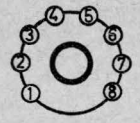
Meßspannungen

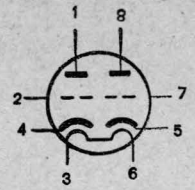
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	1	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	13	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

CK 6112 Duotriode





A_I — 100 V

A_{II} — 100 V

J_A - Bereich — 3

J_A 2,5 mA

U_{II} — 0,6 V

U_I — 0,6 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I K_{II}

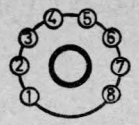
F F

Heizung 6,3 Volt

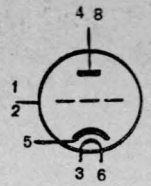
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	0,6	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	0,6	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		2,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

CK 6247 Triode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

6

A

250 V

A

250 V

J_A 5 mA

U_I

1,7 V

G_1

K

F

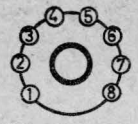
F

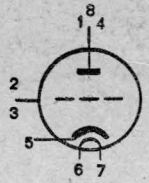
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

CK 6533 Triode





J_A - Bereich

1,2

A 120 V

A 120V

A 120 V

J_A 0,9 mA

U_I 1 V

G_1

K

F

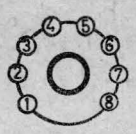
F

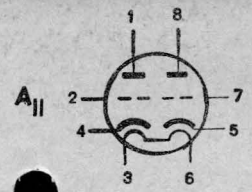
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

CK 6832 Duotriode





A_{II} — 100 V

J_A - Bereich — 1,2

A_I — 100 V

J_A 0,8 mA

U_{II}

U_I — 2,5 V

2,5 V

G_{1II}

G_{1I}

U_I F

K_{II} F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

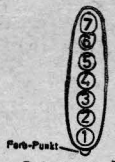
Meßspannungen

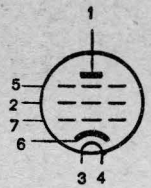
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	2,5	-V
U_{II}	G_{1III}	2,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

CK 6872 Pentode





J_A - Bereich

30

A

120 V

J_A 7,7 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

120 V

G_3 K

2,2 V

F

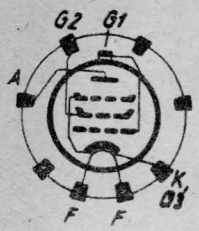
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		7,7	mA
J_{G_2}		2,7	mA
S			mA/V

CL 1 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 25mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 14 Volt

G_1

K, G_3

F

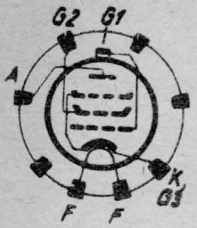
Heizung: 13 Volt / 200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

CL 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 40 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 19 Volt

G_1

K, G_3

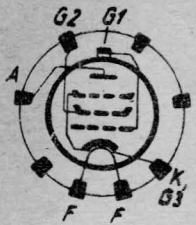
F

Heizung: 24 Volt/200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CL 4 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 45 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 8,5 Volt

G_1

K, G_3

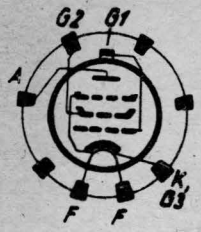
F

Heizung: 26 Volt/200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CL 6 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

60mA

A 200 Volt

Sollwert: 45mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 9,5 Volt

G_1

K, G_3

F

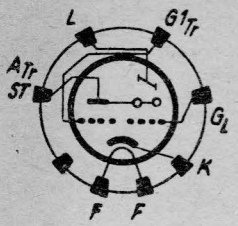
Heizung: 35 Volt/200mA

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

C/EM 2 Anzeigeröhre-Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 3mA

● ● ●

● U_{III} 200 Volt

● L

● U_I 2,5 Volt

● G_{Tr}

G_L ● ● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

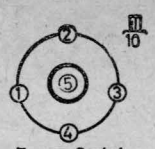
● F

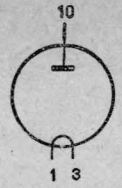
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CV 187

U19

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

300

Grobstufe „A" 500 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A **110** mA

- F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

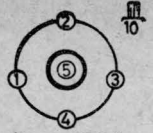
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		550	V

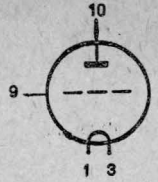
Richtströme

J_A	110	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

CV 315 Diode

DET 12





Aussenanschl.

G_1

A

J_A - Bereich

500V

120

J_A 70 mA

G_1

U_I

10 V

- F

F

Heizung 7,5 Volt

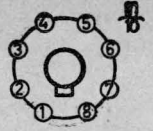
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

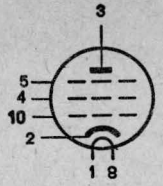
Meßspannungen			
Heizung	F	7,5	V
U_I	G_1	10	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		500	V
Richtströme			
J_A		70	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

CV 1065

SP 61

Pentode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 11,1 mA

U_{III}

250 V

G_2

U_I

2,1 V

G_3

K

F

G_1

F

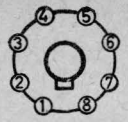
Heizung 6,3 Volt

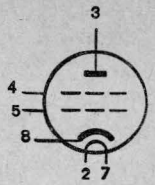
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		11,1	mA
J_{G_2}			mA
S		8,4	mA/V

CV 1075 Pentode

KT 66





J_A - Bereich

A

250 V

J_A 85 mA

120

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

K

14 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

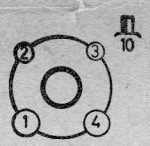
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

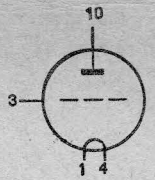
J_A	85	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

CV 1076 Triode

DA 41



USA-4 Stift



J_A - Bereich

A

30

500 V

J_A **10** mA

U_I

G_1

o v

F

F

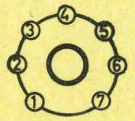
Heizung 7,5 Volt

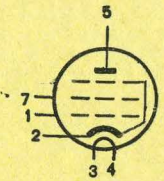
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	7,5	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		500	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

CV 4062 Pentode

ZV 4724 M





J_A - Bereich

60

A

165 V

J_A 55 mA

U_{III}

G_2

G_1

U_I

165 V

K

F

8,5

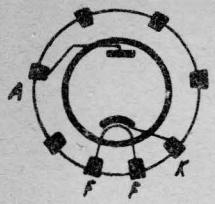
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	165	V
U_{IV}			V
A		165	V
Richtströme			
J_A		55	mA
J_{G_2}			mA
S		9,5	mA/V

CY 1 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument

Bereich

60 mA

A — Grobstufe „A" 250 Volt

Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

K

F

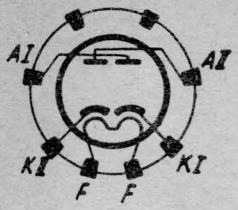
Heizung: 20 Volt / 200 mA

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

CY 2 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts !

Sollwert: 40 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II}

K_I

F

Heizung: 30 Volt / 200 mA

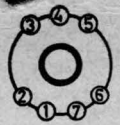
F

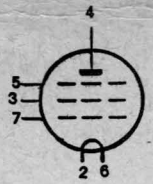
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

D 1 F

Pentode

D 11 F





J_A - Bereich

30

A

J_A 5 mA

150 V

U_{III}

U_I

150 V

2,5 V

G_2

G_1

G_3

- F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

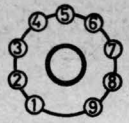
Meßspannungen

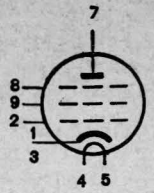
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

D 3 a Pentode





J_A - Bereich

30

A

190 V

J_A 22 ± 1 mA

U_{III}

U_{IV}

160 V

10 V

G_1

K K

F F

G_2

G_3 S

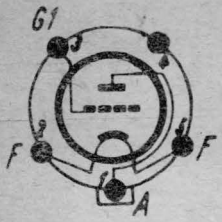
statt Kurzschlußstecker "K"
Widerstand "RK" 400 Ohm
einsetzen

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	160	V
U_{IV}	G_1	10	V
A		190	V
Richtströme			
J_A		22 ± 1	mA
J_{G_2}		6	mA
S		35 ± 1	mA/V

Da Triode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 220 Volt

Sollwert: 50mA

U_I 30 Volt

G_1

F

Heizung: 5,8 Volt

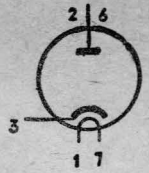
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DA 90 Diode

1 A 3
1 D 13





J_A - Bereich

1,2

A 10V

A_D

A_D

J_A 0,7 mA

K

F

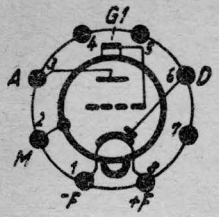
Heizung 1,4 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,7	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

DAC 21 Diode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

D ● A 10 Volt

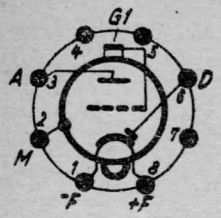
Sollwert: 0,5 mA

● F

Heizung: 1,4 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAC 21 Diode – Triode



Hauptinstrument

Bereich

● 1,2 mA

● A 120 Volt

Sollwert: 0,55 mA

● ● ●

● U_I 0,5 Volt

G1 ●

● D

● F

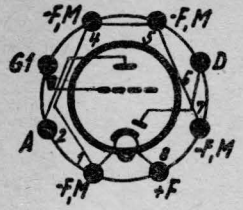
Heizung: 1,4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

DAC 25 Diode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● A 120 Volt

Sollwert: 0,6 mA

● ● ●

● U_f 0 Volt

● G_1

● D

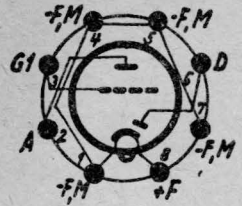
● F

Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAC 25 Diode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D A 10 Volt

Sollwert: 0,5 mA

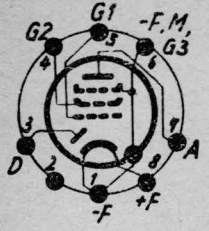
F

Heizung: 1,2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAF 11 Diode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

● 3 mA

A 120 Volt ●

Sollwert: 1,4 mA

● ● ●

● U_{III} 60 Volt ● G_2

● U_I 0 Volt ● G_1

● D

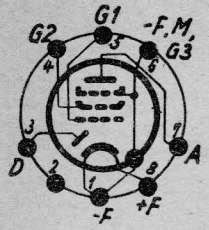
F ●

Heizung: 1,2 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

DAF 11 Diode– Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,5 mA

● ● ● ●

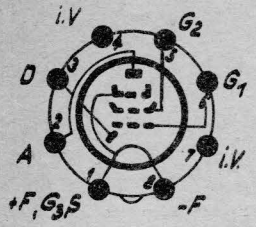
F ●

Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAF 41 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● D A 10 Volt

Sollwert: 0,6 mA

● F

F ●

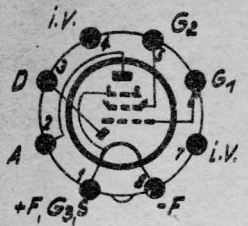
Heizung: 1,4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAF 41 Diode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA



A 90 Volt

Sollwert: 0,6 mA

U_{III} 90 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

D

-F

$+F_I$ G_3

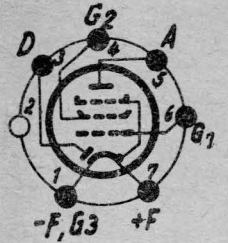
Heizung: 1,4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAF 91 Diode - Pentode

1S5

VT 172



D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,5 mA

F ●

Heizung: 1,4 Volt ● F

Hauptinstrument

Bereich

● 1,2 mA

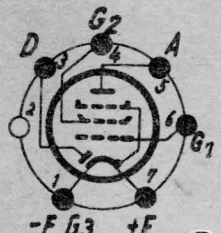
● ● ● ●

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

DAF 91
1S5
VT 172

Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
3 mA

A 90 Volt

Sollwert: 1,6 mA

U_{III} 67,5 Volt

G_2

U_I 0 Volt

G_1

D

F

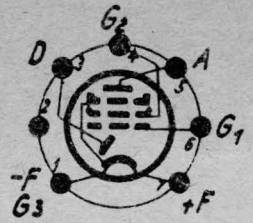
Heizung: 1,4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAF 96
1 AF 5
1 AH 5

Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● A 67,5 Volt

Sollwert: 0,28 mA

● U_{III} 67,5 Volt

● G_2

● U_I 1,0 Volt

● G_1

● D

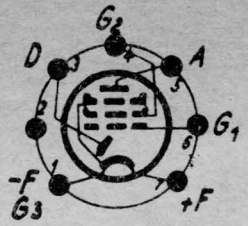
● F

Heizung: 1,4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAF 96 Diode – Pentode
1AF 5
1AH5



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● D A 10 Volt

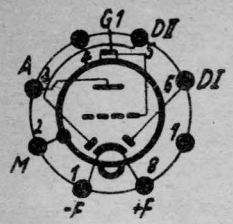
Sollwert: 0,5-0,6 mA

F ● Heizung : 1,4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DBC 21 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 120 Volt

Sollwert: 1,6 mA

● U_I 1,5 Volt

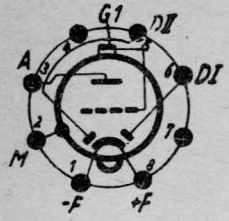
● M ● D_{II} ● D_I

● F

Heizung: 1,4 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DBC 21 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

D_{II}

1,2 mA

A 10 Volt

D_I

Sollwert : 0,5 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

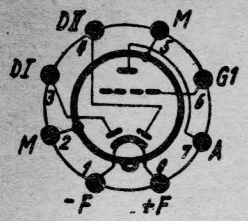
F

Heizung: 1,4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DBC 25 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

A 120 Volt ●

Sollwert: 1,6 mA

● ● ●

● U_I 1,5 Volt

● G_1

M D_I D_{II} M

● ● ● ●

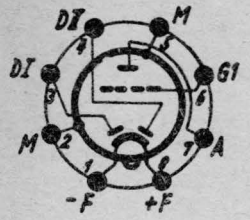
F ●

Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DBC 25 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_{II}

D_I

A 10 Volt

Sollwert: 0,5 mA

Prüfung „II. System
Taste drücken!

M M

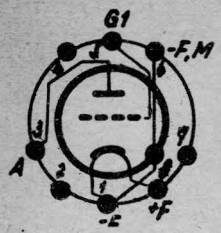
F

Heizung: 1,2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DC 11 Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 120 Volt

Sollwert: 2,5 mA

● ● ●

● U_I 4,5 Volt

● G_1

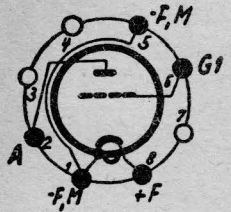
F ●

Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DC 25 Triode



Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A 120 Volt

Sollwert: 2,1 mA

U_I 5,5 Volt

G_1

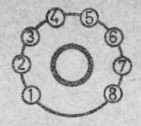
F

Heizung: 1,2 Volt

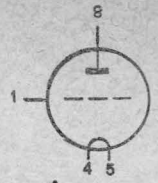
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DC 70 Triode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

30

150 V

J_A 12 mA

U_I

4,5 V

G_1

F

F

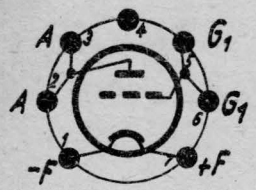
Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		12	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

DC 90 Triode

Hauptinstrument-Bereich



6mA

A A 90 Volt

Sollwert: 3mA

U_I 3 Volt

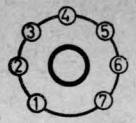
G_1 G_1

F Heizung: 1,4 Volt

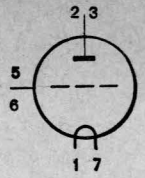
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DC 96 Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

3

A

85V

J_A **1,8** mA

U_I

2,5V

G_1

F

F

Heizung 1,4 Volt

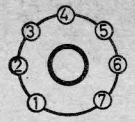
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		85	V
Richtströme			
J_A		1,8	mA
J_{G_2}			mA
S		0,95	mA/V

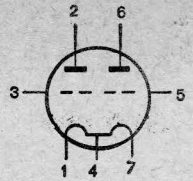
DCC 90

3 A 5
CV 808

Duotriode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

6

A_{II}

90 V

A_I

J_A 3,7 mA

U_{II}

U_I

2,5 V

2,5 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

F

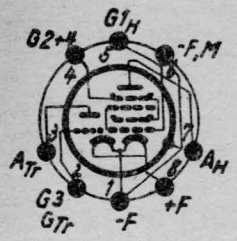
F

Heizung 2,8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	2,8	V
U_I	$G_{1\,I}$	2,5	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		3,7	mA
J_{G_2}			mA
S		1,8	mA/V

DCH 11 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A 120 Volt

Sollwert: 1mA

U_{II} 2 Volt

G_3

U_{III} 60 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

A_{Tr}

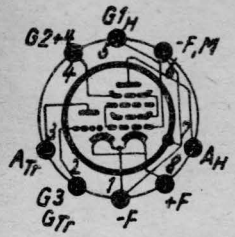
F

Heizung: 1,2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DCH 11 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 70 Volt

Sollwert: 1,2 mA

● ● ●

● U_I 1,7 Volt

● G_{Tr}

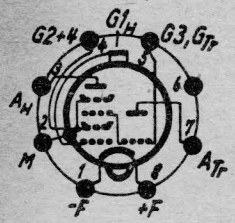
F ●

Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DCH 21 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

● 3 mA

A 120 Volt ●

Sollwert: 1,7 mA

● ● ●

● U_I 4 Volt

● G_{Tr}

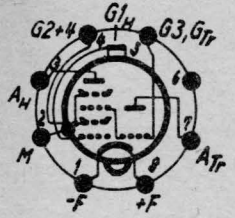
F ●

Heizung: 1,4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DCH 21 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● A 120 Volt

Sollwert: 1mA

● U_{II} 8 Volt

● G_3

● ●

● U_{III} 60 Volt

● G_{2+4}

● U_I 0 Volt

G_{1H} ●

● A_{Tr}

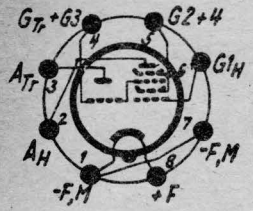
F ●

Heizung: 1,4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DCH 25 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2mA

● A 120 Volt

Sollwert: 1mA

● U_{II} 4,5 Volt

● U_{III} 50 Volt

● U_I 0 Volt

● G_3

● G_{2+4}

● $G1_H$

● A_{Tr}

F ●

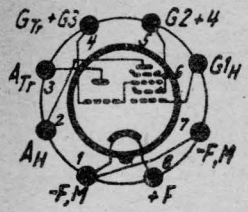
Heizung: 1,2 Volt

● F

● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DCH 25 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 60 Volt

Sollwert: 1,4 mA

● ● ●

● U_I 1,5 Volt

● G_{Tr}

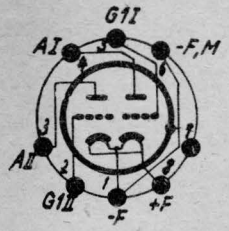
F ●

Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DDD 11 Duo-Triode



Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A_{II}

A 120 Volt

A_I

Sollwert: 1,5mA

U_{II} 4,5 Volt

$G1_{II}$

U_I 4,5 Volt

$G1_I$

F

Heizung: 1,2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DDD 25 Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich



A_{II}

3 mA

A_I

A 120 Volt

Sollwert: 1,1 mA

U_{II} 5,5 Volt

$G1_{II}$

U_I 5,5 Volt

$G1_I$

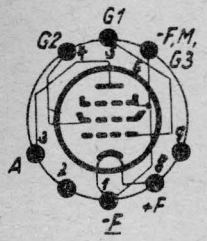
F

Heizung: 1,2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DF 11 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

● 3mA

● A 120 Volt

Sollwert: 1,2mA

● ● ●

● U_{III} 60 Volt

● G_2

● U_I 0 Volt

● G_1

● F

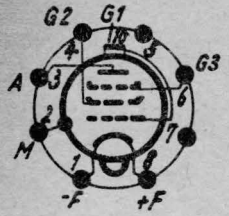
Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

DF 21 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A 90 Volt

Sollwert: 1,2 mA

U_{III} 90 Volt

G_2

U_I 0 Volt

G_1

M

G_3

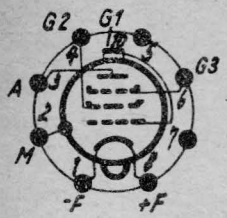
F

Heizung: 1,4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DF 22 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

3 mA

A 90 Volt

Sollwert: 1,4 mA

U_{III} 90 Volt

G_2

U_I 1,5 Volt

G_1

M

G_3

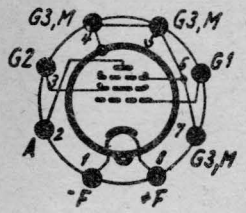
F

Heizung: 1,4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DF 25 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 120 Volt

Sollwert: 1mA

U_{III} 60 Volt

G_2

U_I 0,5 Volt

G_1

G_3

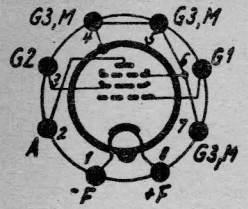
F

Heizung: 1,2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DF 26 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 120 Volt

Sollwert: 1,2 mA

● U_{III} 90 Volt ● G_2

● U_I 1,1 Volt ● G_1

● G_3, M

F ●

Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

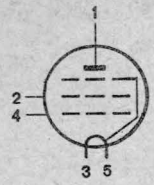
5678

Pentode

CK 5678
CV 2254
DF 60



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

3

A

67,5 V

J_A 1,9 mA

U_{III}

67,5 V

G_2

G_1

U_I

0 V

F

F

Heizung 1,25 Volt

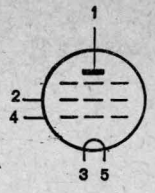
Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V
Richtströme			
J_A		1,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

DF 61 Pentode



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

3

A

67,5 V

J_A 1,7 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

67,5 V

0 V

F

F

Heizung 1,25 Volt

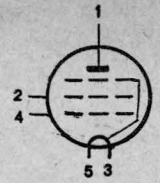
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V
Richtströme			
J_A		1,7	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

DF 64

Pentode





J_A - Bereich

1,2

A

15 V

J_A 0,06 mA

U_{III}

15 V

G_2

G_1

U_I

0,62 V

F

F, G_3

Heizung 0,62 Volt

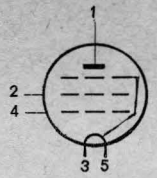
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	0,62	V
U_I	G_1	0,62	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	15	V
U_{IV}			V
A		15	V
Richtströme			
J_A		0,06	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

DF 67 Pentode



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

1,2

A

22,5 V

J_A 0,05 mA

G_2

U_{II}

18 V

U_I

1,15 V

G_1

F

F

Heizung 0,625 Volt

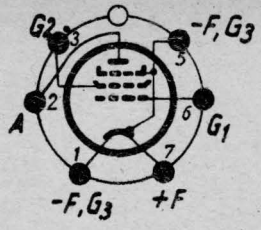
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	0,625	V
U_I	G_1	1,15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	18	V
U_{IV}			V
A		22,5	V
Richtströme			
J_A		0,05	mA
J_{G_2}		0,01	mA
S			mA/V

DF 91 Pentode

1 T 4

VT 173



Hauptinstrument

Bereich

● 6 mA

● A 90 Volt

Sollwert: 3,5 mA

● ●

● U_{III} 67,5 Volt ● G_2

● U_I 0 Volt ● G_1

F ●

Heizung: 1,4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

DF 92

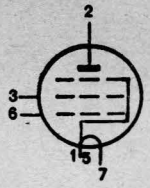
Pentode

1 L 4

1 F 2

CV 1758





J_A - Bereich

6

A

90 V

J_A 2,9 mA

U_{III}

67,5

U_I

0 V

G_2

G_1

F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

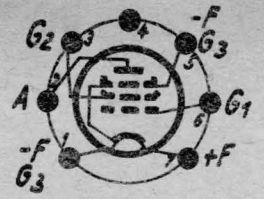
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	2,9	mA
J_{G_2}	1,2	mA
S	0,93	mA/V

DF 96
1AF4
1AJ4

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 64 Volt

Sollwert: 1,65 mA

U_{III} 64 Volt

G_2

U_I 0 Volt

G_1

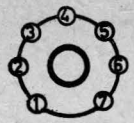
F

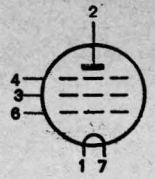
F

Heizung: 1,4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DF 97 Pentode





J_A - Bereich

3

A

64 V

J_A 1,7 mA

U_{III}

U_I

80 V

0 V

G_2

G_1

G_3

-F

S

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

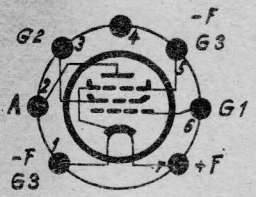
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	80	V
U_{IV}			V
A		64	V

Richtströme

J_A	1,7	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

DF 904 Pentode

1 U 4



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 90 Volt

Sollwert: 1,6mA

U_{III} 90 Volt

G_2

U_I 0 Volt

G_1

F

F

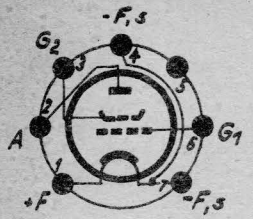
Heizung: 1,4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DF 906 Tetrode

Hauptinstrument
Bereich

●6mA



● A 45 Volt

Sollwert: 3 mA

● ● ●

● U_{III} 45 Volt ● G_2

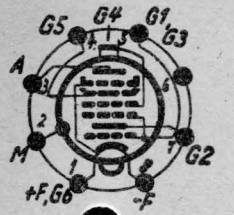
● U_I 0 Volt ● G_1

● F

F ● Heizung: 1,4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DK 21 Oktode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 90 Volt

U_{II} 0 Volt

Sollwert: 4,5mA

G_4

U_{IV} 90 Volt

G_5

U_{III} 60 Volt

G_2

U_I 0 Volt

G_{1+3}

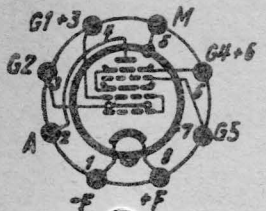
F

Heizung: 1,4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DK 25 Oktode



Hauptinstrument
Bereich

Sollwert: 4,5mA

6mA

A 90 Volt

U_{II} 0 Volt

G_{4+6}

U_{IV} 90 Volt

G_5

U_{III} 60 Volt

G_2

U_I 0 Volt

G_{1+3}

M

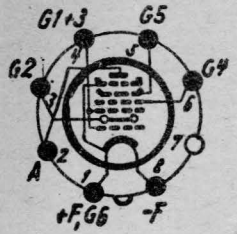
F

Heizung: 1,2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DK 40 Oktode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 90 Volt

Sollwert: 1mA

U_{IV} 67,5 Volt

G_5

U_{III} 67,5 Volt

G_2

U_I 3,5 Volt

G_{1+3}

G_4

F

Heizung: 1,4 Volt

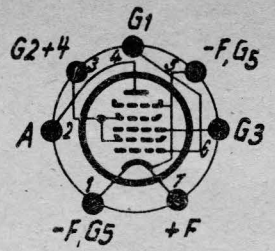
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DK 91 Heptode

1 R 5

VT 171



Hauptinstrument

Bereich

● 3 mA

● A 90 Volt

Sollwert: 1,6 mA

● U_{II} 0 Volt

● G_3

● ●

● U_{III} 67,5 Volt

● G_{2+4}

● U_I 4 Volt

● G_1

F ●

Heizung: 1,4 Volt

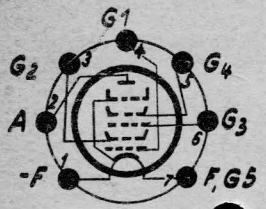
● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

DK 92 Heptode

Hauptinstrument
Bereich



Sollwert: 0,6 mA

1,2 mA

A 85 Volt

U_{IV} 60 Volt

G_4

U_{II} 1,5 Volt

G_3

U_{III} 30 Volt

G_2

U_I 1,5 Volt

G_1

F

Heizung: 1,4 Volt

F

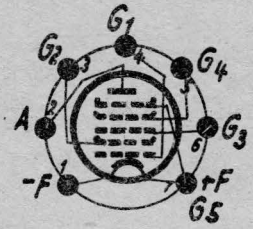
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Hauptinstrument
Bereich

DK 96 Heptode
1AB6

Sollwert: 0,6 mA (0,8 mA)

● 1,2 mA



● A 85 Volt

● U_{III} 65 Volt ● G_4

● U_{II} 0,5 Volt ● G_3

● U_{II} 35 Volt ● G_2

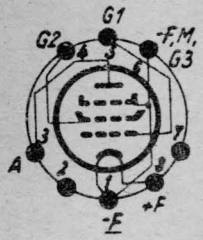
● U_I 0,5 Volt ● G_1

F ● Heizung: 1,4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DL 11 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

● 6mA

● A 120 Volt

Sollwert: 4,7mA

● ● ●

● U_{III} 120 Volt ● G_2

● U_I 6 Volt ● G_1

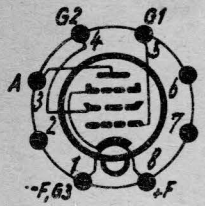
F ●

Heizung: 1,2 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

DL 21 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 120 Volt

Sollwert: 5mA

● ● ●

● U_{III} 120 Volt

● G_2

● U_I 5 Volt

● G_1

F ●

Heizung: 1,4 Volt

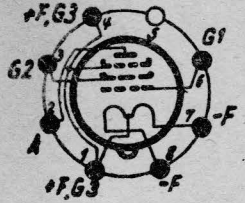
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DL 25 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

● 6mA



● A 120 Volt

Sollwert: 4,5 mA

● ● ●

● U_{III} 120 Volt ● G_2

● U_I 4,7 Volt ● G_1

Heizung: 1,2 Volt

-F ● ● -F

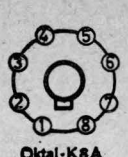
● +F, G_3 ● +F, G_3

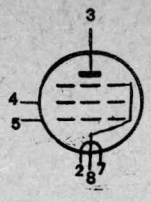
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DL 33

Pentode

3 Q 5
3 Q 5 GT/G
N 16
CV 819





J_A - Bereich

30

A

90 V

J_A 8 mA

U_{III}

U_I

90 V

4,5 V

G_2

G_1

F

F

Heizung 2,8 Volt

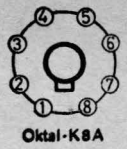
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

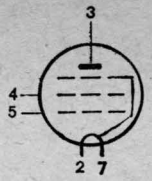
Meßspannungen			
Heizung	F	2,8	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		8	mA
J_{G_2}		1	mA
S		2	mA/V

DL 35

Pentode

1 C 5 G
1 C 5 GT
N 14
CV 1803
CV 1805





J_A - Bereich

30

A

90 V

J_A **7,5** mA

U_{III}

U_I

90 V

7,5 V

G_2

G_1

F

F_1 G_3

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

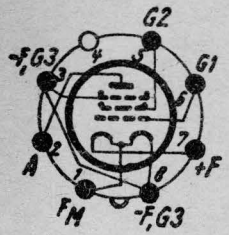
Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	7,5	mA
J_{G_2}	1,6	mA
S	1,55	mA/V

DL 41 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 90 Volt

Sollwert: 4 mA

U_{III} 90 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

F, G_3

Heizung: 2,8 Volt

F

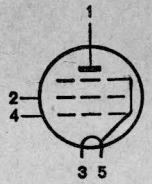
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DL 64

Pentode



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

1,2

A

25 V

J_A 0,3 mA

U_{III}

25 V

G_2

U_I

3V

G_1

F

F,G_3

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	25	V
U_{IV}			V
A		25	V

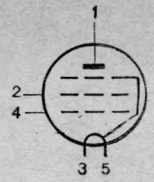
Richtströme

J_A	0,3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

DL 67 Pentode



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

1,2

A

22,5 V

J_A 0,47 mA

U_{II}

22,5 V

G_2

U_I

0,2 V

G_1

F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	22,5	V
U_{IV}			V
A		22,5	V

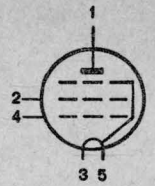
Richtströme

J_A	0,47	mA
J_{G_2}	0,1	mA
S	0,42	mA/V

DL 68 Pentode



Subminiatur B5A



J_A - Bereich

1,2

A

22,5 V

J_A 0,6 mA

U_{III}

22,5 V

G_2

U_I

2,2 V

G_1

F

F,G_3

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

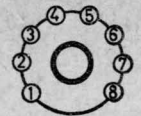
Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	2,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	22,5	V
U_{IV}			V
A		22,5	V

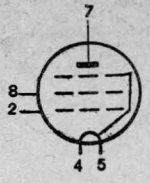
Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}	0,15	mA
S	0,43	mA/V

DL 70 Pentode



Subminiatur B 8D



J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A 6,5 mA

U_{III}

90 V

U_I

7,5 V

G_1

G_2

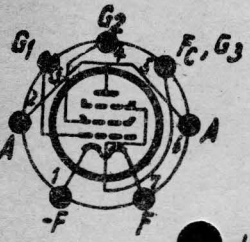
- F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		6,5	mA
J_{G_2}			mA
S		1,5	mA/V

DL 92 Pentode
3 S 4
VT 174



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 90 Volt

Sollwert: 7mA

U_{III} 67,5 Volt

G_2

U_I 7 Volt

G_1

F

Heizung: 2,8 Volt

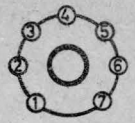
F

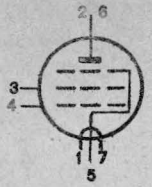
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DL 93

3 A 4

Pentode





J_A - Bereich

30

A

135 V

A

J_A 14,8 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

90 V

7,5 V

−F

F

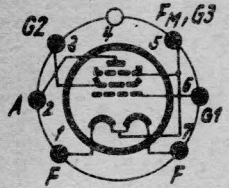
Heizung 2,8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	2,8	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		135	V
Richtströme			
J_A		14,8	mA
J_{G_2}		2,6	mA
S		1,9	mA/V

DL 94 Pentode

3 V 4



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 90 Volt

Sollwert: 8mA

U_{II} 90 Volt

G_2

U_I 5,1 Volt

G_1

-F

F

Heizung: 1,4 Volt

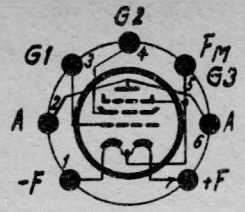
F_M (G_3

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DL 95 Pentode

3Q 4

VT 264



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 90 Volt

Sollwert: 8mA

U_{II} 90 Volt

G_2

U_I 5,1 Volt

G_1

-F

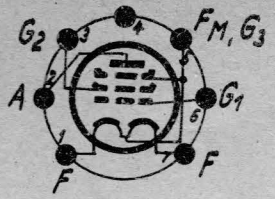
F

Heizung: 1,4 Volt

F_M, G_3

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DL 96 Pentode
3C4
3E5



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 85 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 85 Volt

G_2

U_I 5,2 Volt

G_1

F_{M}, G_3

F Heizung: 1,4 Volt F

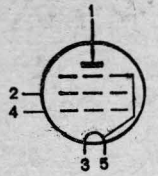
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5672

Pentode

CK 5672
CV 2238
DL 620





J_A - Bereich

6

A

67,5 V

J_A 3,25 mA

U_{III}

67,5 V

G_2

U_I

6 V

G_1

– F

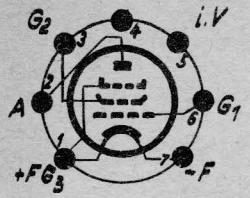
F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V
Richtströme			
J_A		3,25	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

DL 907 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 120 Volt

Sollwert: 15 mA

U_{III} 120 Volt

G_2

U_I 5,8 Volt

G_1

F

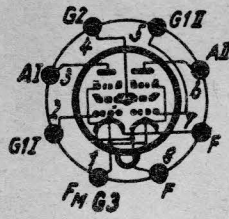
F Heizung: 1,4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DLL 21 Duo-Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30 mA



A 120 Volt

A_I A_{II}

Sollwert: 10 mA beide Systeme gleichzeitig gemessen. Zur Überprüfung der einzelnen Systeme Stecker A_I bzw. A_{II} kurzzeitig ziehen.

Achtung! Schirmgitterüberlastung!

U_{III} 120 Volt G_2

U_I 6,5 Volt G_{1_I} $G_{1_{II}}$

F_M, G_3

Heizung: 1,4 Volt

F F

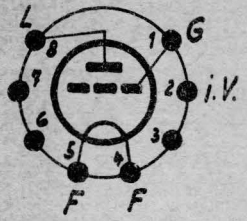
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DM 70
DM 71

Anzeigeröhre

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA



A 90 Volt

Sollwert: 0,25 mA (bei U_I = 0 V)

U_I = 0 Volt Leuchtstrich volle Länge
U_I = 13,5 Volt Leuchtstrich dunkel

U_I 0-13,5 Volt

G

F

F

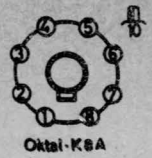
Heizung: 1,4 Volt

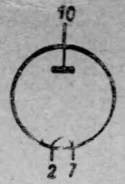
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DY 30

1 B 3 GT
8016
CV 1830

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A

3

25 V

J_A 1 mA

F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

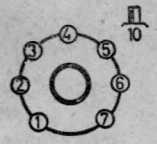
Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V
Richtströme			
J_A		1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

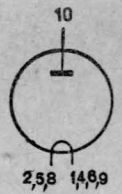
DY 80

1 X 2

1 X 2 A

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A

1,2

25 V

J_A 1 mA

– F

F

Heizung 1,25 Volt

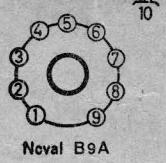
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

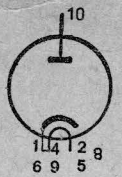
Meßspannungen			
Heizung	F	1,25	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V
Richtströme			
J_A		1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

DY 86

DY 87

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A

6

50 V

J_A 4 mA

F

F

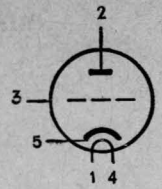
Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		50	V
Richtströme			
J_A		4	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

E 1 C Triode

955
4671



J_A - Bereich

6

A

180 V

J_A 4,5 mA

U_I

5 V

G_1

K

F

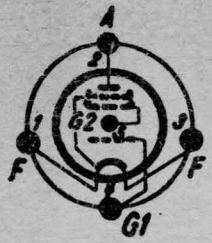
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		180	V
Richtströme			
J_A		4,5	mA
J_{G_2}			mA
S		2	mA/V

E3a II Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 36mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 15 Volt

G_1

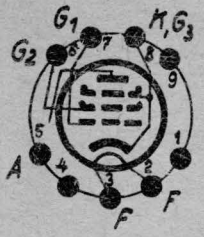
F Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

F2a Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



120 mA

A 425 Volt

Sollwert: 60mA

U_{III} 425 Volt

G_2

U_I 13 Volt

G_1

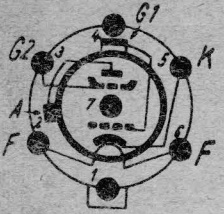
K, G_3

F

F Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

E2b Tetrode



Außen-
anschluß

Anode

Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 220 Volt

Sollwert: 42 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 3,5 Volt

G_1

K

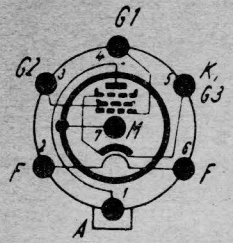
F

Heizung: 18 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

E2c Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 220 Volt

Sollwert: 42mA

U_{II} 200 Volt

G_2

U_I 3,5 Volt

G_1

$K + G_3$

M

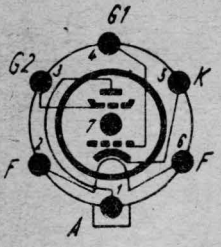
F

Heizung: 18Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

E2d Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 35 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 7 Volt

G_1

K

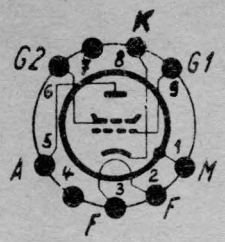
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

E2e Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 220 Volt

Sollwert: 42 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 3,5 Volt

G_1

M

K

F

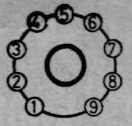
F

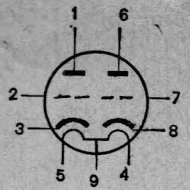
Heizung: 18 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

E80CC Duotriode

6085





A_{II} 250 V

A_I 250 V

J_A - Bereich

30

J_A 6 mA

U_{II}

U_I

5,5 V

5,5 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_{II}

K_I

F

Heizung 12,6 Volt F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

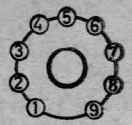
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{1_I}	5,5	-V
U_{II}	$G_{1_{II}}$	5,5	V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

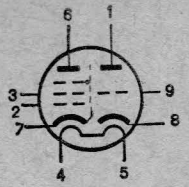
Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S	2,7	mA/V

E 80 CF

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A **14** mA

U_I

1,8 V

G_{1T}

G_{1P} G_{2P} A_P K_P K_T

F F

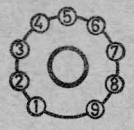
Heizung 6,3 Volt

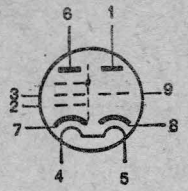
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		14	mA
J_{G_1}			mA
S		5	mA/V

E 80 CF

Pentode
Triode





J_A - Bereich

30

A

J_A 10 mA

170 V

U_{III} G_2 G_1 U_I

170 V

2 V

A_T K_P K_T G_T

F F

Heizung 6,3 Volt

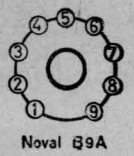
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

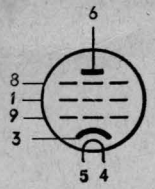
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

E 80 F

Pentode

6084





J_A - Bereich

6

A

250 V

U_{III}

100 V

G_2

J_A 3 mA

G_1

U_I

2 V

M K

M G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

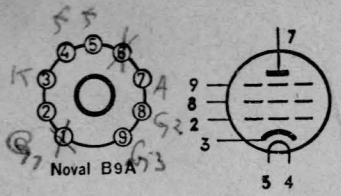
Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}	0,65	mA
S	1,85	mA/V

E 80 L

6227

Pentode

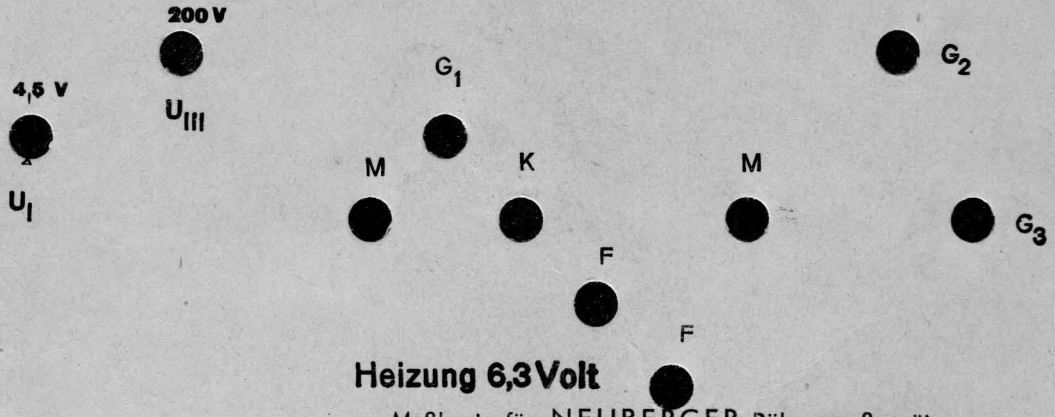


J_A - Bereich

60

A 200 V

J_A 30 mA



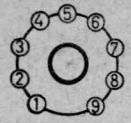
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

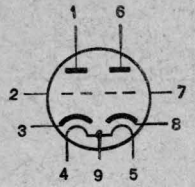
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}		4,1	mA
S		9	mA/V

E 81 CC

Duotriode



Noval B9A



6201

12 AT 7 W A/CV 4024

ECC 801S

12 AT 7/CV 455

ECC 81

A_I A_{II} A 250 V

J_A - Bereich 30

J_A 10 mA

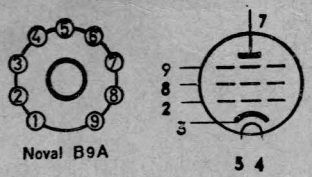
U_{II} $G_{1\,II}$ $G_{1\,I}$ U_I 2 V K_{II} K_I 2 V F F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S		5,5	mA/V

E 81 L Pentode



J_A - Bereich

30

A 210 V

J_A 20 mA

3,1 V

U_I

210 V

U_{III}

G_2

G_1

M K M G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	210	V
U_{IV}			V
A		210	V

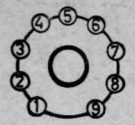
Richtströme

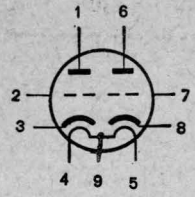
J_A	20	mA
J_{G_2}	5,3	mA
S	11	mA/V

E 83 CC

ECC 803
ECC 803 S
12 AX 7
6681
6057

Duotriode





J_A - Bereich

3

A_{II}

A 250 V

A_I

J_A 1,2 mA

$G_{1\,II}$

U_{II}

U_I

2 V

2 V

$G_{1\,I}$

K_{II}

K_I

F

F

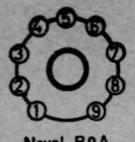
Heizung 12,6 Volt

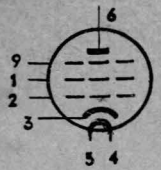
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,2	mA
J_{G_2}			mA
S		1,6	mA/V

E 83 F Pentode

6689





J_A - Bereich

30

A 210V

J_A 10 mA

120 V

2 V

U_{III}

U_I

G_2

G_1

K

M

F

F

Heizung 6,3 Volt

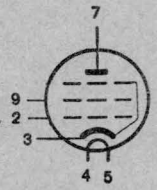
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		210	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}		2,1	mA
S		9	mA/V

E 84 L Pentode

7320





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 48 mA

± 6

U_{III}

250 V

U_I

7 V

G_1

K

F

F

G_2

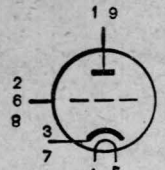
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		48 ± 6	mA
J_{G_2}			mA
S		11,3 ± 2,1	mA/V

E 86 C Triode





J_A - Bereich

30

A

175 V

A

175 V

J_A **12** mA
± 0,8

U_I

1,5 V

G_1 K F

G_1 K F

G_1

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

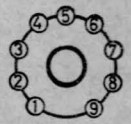
Meßspannungen

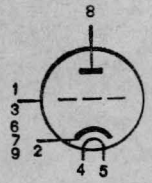
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		175	V

Richtströme

J_A	12 ± 0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

E 88 C Triode





J_A - Bereich

30

A

160 V

J_A 12,5 mA

U_I

1,25 V

G_1 K G_1 F

G_1 G_1 F

G_1

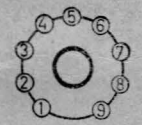
Heizung 6,3 Volt

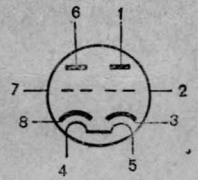
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,25	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		160	V
Richtströme			
J_A		12,5	mA
J_{G_2}			mA
S		13,5	mA/V

E 88 CC Duotriode

CC a





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 90 V

J_A 15 mA

U_{II}

U_I

1,2 V

1,2 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_{II}

K_I

M

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

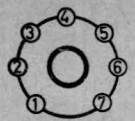
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

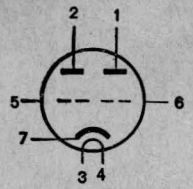
Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S	12,5	mA/V

E 90 CC Duotriode

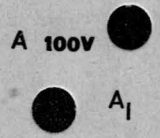
5920



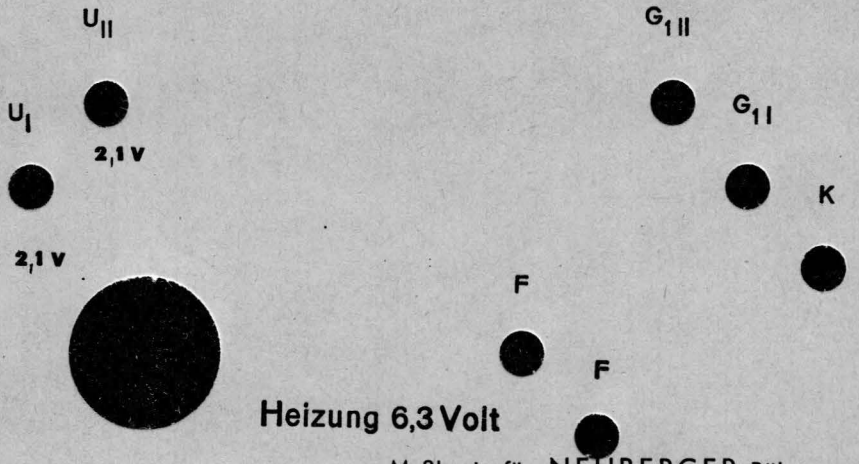


J_A - Bereich

30



J_A 8,5 mA



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

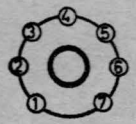
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,1	-V
U_{II}	G_3	2,1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

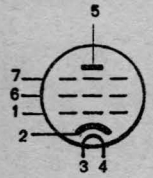
Richtströme

J_A	8,5	mA
J_{G_2}		mA
S	6	mA/V

E 90F Pentode

7693





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 7,4 mA

U_{III}

± 2

G_2

U_I

G_1

150 V

K

G_3

1 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

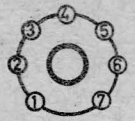
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		7,4 ± 2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

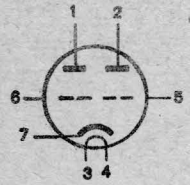
E92 CC

ECC 962

Duotriode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A_{II}

150 V

A_I

J_A 8,5 mA

U_{II}

U_I

1,7 V

1,7 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K

– F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

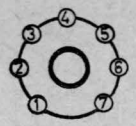
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,7	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,7	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

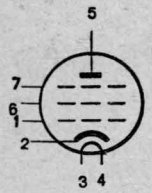
J_A	8,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

E 99 F Pentode

6662



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 9,2 mA

± 2

U_{III}

100 V

U_I

13 V

G_1

K

F

F

G_2

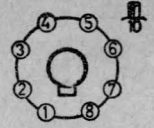
G_3

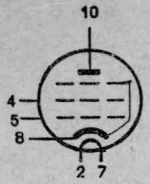
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	13	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		9,2 ± 2	mA
J_{G_2}		3,3	mA
S		3,8	mA/V

E 130 L Pentode





J_A - Bereich

A

J_A **100 mA**

± 15

250 V

120

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K G_3

14,5 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

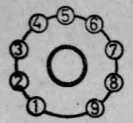
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

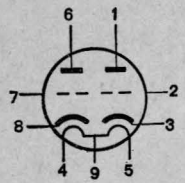
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		100 ± 15	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

E 180 CC

7062

Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 150 V

J_A 8,5 mA

U_{II}

U_I

1,85 V

1,85 V

$G_{1\,II}$

K_{II}

F

F

$G_{1\,I}$

K_I

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,85	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,85	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

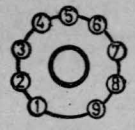
Richtströme

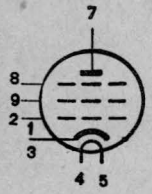
J_A	8,5	mA
J_{G_2}		mA
S	6,4	mA/V

E 180 F

Pentode

CV 3998
EF 861
5A/170K





J_A - Bereich

30

A

190 V

J_A 13 mA

U_{III}

U_I

160 V

1,45 V

G_1

K K

F

F

G_2

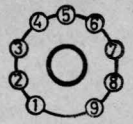
G_3

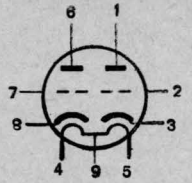
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,45	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	160	V
U_{IV}			V
A		190	V
Richtströme			
J_A		13	mA
J_{G_2}		3,3	mA
S		16,5	mA/V

E 181 CC DOPPELTRIODE





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 100V

J_A 8,5 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

U_I

1,3V

K_{II}

K_I

1,3V

F

F

Heizung 12,6Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,3	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,3	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

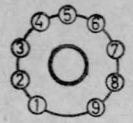
Richtströme

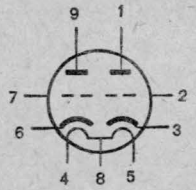
J_A	8,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

E 182 CC

7119

Duotriode





J_A - Bereich

60

A_{II}

A 120V

A_I

J_A 36 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

U_I

2 V

2 V

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 12,6 Volt

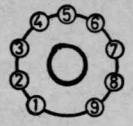
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

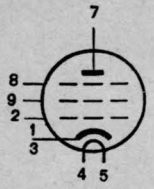
Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		36	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

E 186 F

7737

Pentode





J_A - Bereich

30

J_A 11,5 mA

± 0,8

A

180 V

G_1

U_{III}

G_2

U_I

150 V

K K

G_3

1,3 V

F

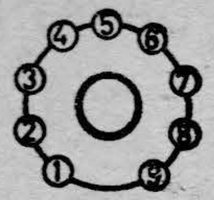
F

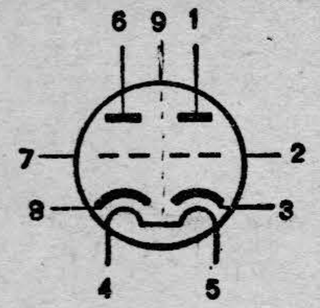
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		180	V
Richtströme			
J_A		11,5 ± 0,8	mA
J_{G_2}			mA
S		15,9 ± 2,3	mA/V

E 188 CC Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 100V

J_A 15 mA

$\pm$ 0,8

U_{II}

G_{1II}

U_I

G_1

1,2V

K_I

K_{II}

S

1,2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

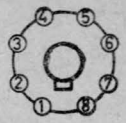
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	1,2	-V
U_{II}	G_{1II}	1,2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

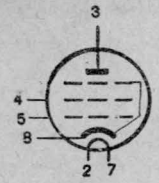
Richtströme

J_A	15 $\pm$ 0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

E 235 L Pentode

7 751





J_A - Bereich

A

100 V

J_A 100 mA

± 15

120

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K, G_3

7 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

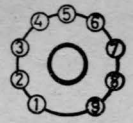
Meßspannungen

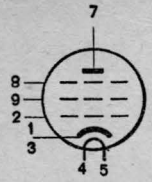
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	100	mA
J_{G_2}	5,2	mA
S	14	mA/V

E 280 F Pentode





J_A - Bereich

30

A

180 V

J_A 17 mA

± 1

U_{III}

G_2

U_I

150 V

G_1

K K

G_3

1,7 V

F

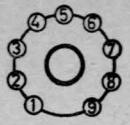
F

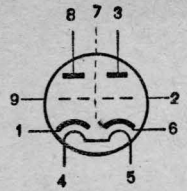
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		180	V
Richtströme			
J_A		17 ± 1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

E 283 CC Duotriode





A_{II}

J_A - Bereich

3

A_I

A 250 V

J_A 1,25 mA

± 0,15

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_I

2 V

$G_{1\,I}$

2 V

K

K

S

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

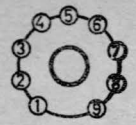
Meßspannungen

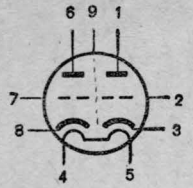
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	125 ±	0,15	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

E 288 CC Duotriode





A_{II}

A_I

A 100 V

J_A - Bereich

60

J_A 30 mA

U_{II}

U_I

2V

2V

G_{1II}

G_{1I}

K

F

F

K S

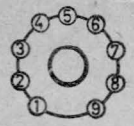
Heizung 6,3 Volt

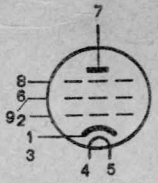
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	2	-V
U_{II}	G_{1II}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

E 810 F Pentode

7788





J_A - Bereich

60

A

120 V

J_A **35** mA

± 1

U_{III}

G_2

G_2

U_I

G_1

150 V

K

K

G_3

2 V

F

F

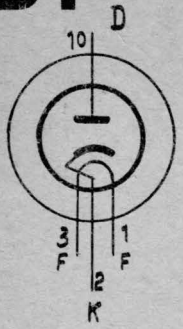
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		120	V
Richtströme			
J_A		35 ± 1	mA
J_{G_2}			mA
S		50 ± 7,5	mA/V

EA 50
2B 35
D1

Diode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 10 Volt

Sollwert: 0,8-0,9 mA

K

F

F

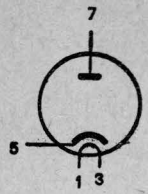
Heizung: 6,3 Volt

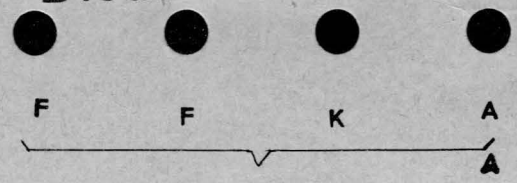
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EA 52

6923

Diode

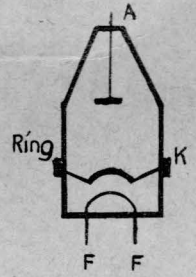




Sockelanschlüsse

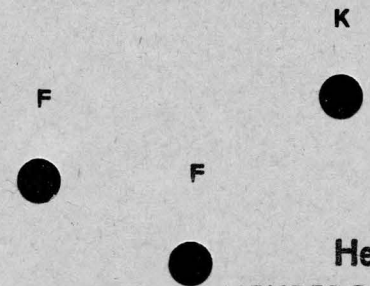
J_A 0,5 mA

3 V



J_A - Bereich

1,2



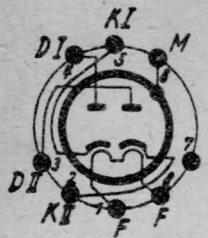
Achtung! Anodenspannung 3 V mit Wechselspannungsinstrument von außen kontrollieren

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		3	V
Richtströme			
J_A		0,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EAA 11 Duodiode



Hauptinstrument
Bereich

D_{II} A 10 Volt

D_I

1,2 mA

Sollwert: 0,9 - 1mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II} K_I M

F

Heizung: 6,3 Volt

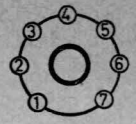
F

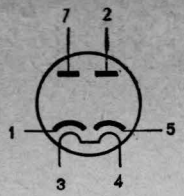
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAA 91

Duodiode

EB 91
6 AL 5
CV 283
5726
6097
6 D 2
D 77
CV 140





A_{D_2}

A 10 V

A_{D_1}

J_A - Bereich

1 , 2

J_A **0,9** mA

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

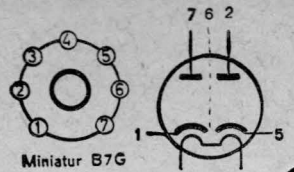
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EAA 901 S Duodiode



J_A - Bereich

A_{II}

A 10 V

A_I

1,2

J_A 0,9 mA

K_I K_{II} S

F

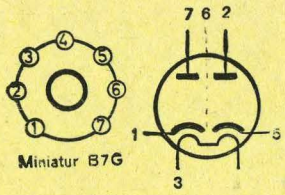
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EAA 901 S Duodiode



J_A - Bereich

A_{II}

A_{10V}

A_I

1,2

J_A **0,9** mA

K_I K_{II} S

F F

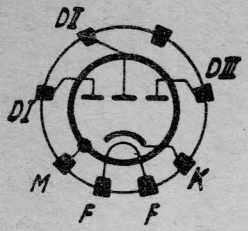
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EAB 1 Dreifach-Diode

(III. System)



Hauptinstrument
Bereich
1,2 mA

D_{III}

A 10 Volt

Sollwert: 0,8mA

K

F

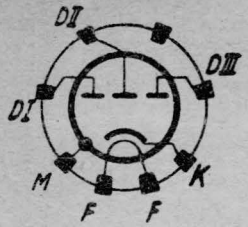
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAB 1 Dreifach-Diode

(I. u. II. System)



DII

DI

A 10 Volt

Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

DIII K

F

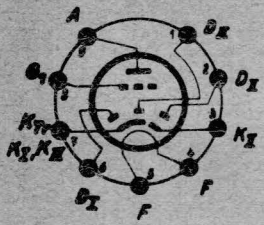
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EABC80 Diode – Duodiode – Triode

6 T 8



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 250 Volt

Sollwert: 1mA

U_I 3 Volt

G_1

D_{III} D_{II} K_{Tr} D_I K_I

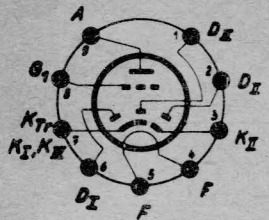
F

F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EABC 80 Diode – Duodiode – Triode
6 T 8



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_I A 10 Volt

Sollwert: 0,6 – 0,7 mA

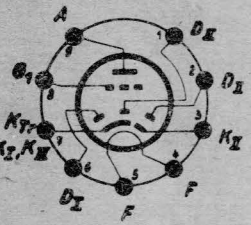
D_{III} D_{II} K_{II} K_I F F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EABC 80 Diode – Duodiode – Triode
6T 8

Hauptinstrument
Bereich



D_{III}

D_{II}

A 10 Volt

1,2 mA

Sollwert: 0,8–1mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II} D_I K_{III}

F

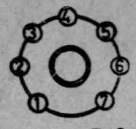
F

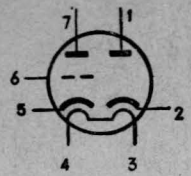
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAC 91 Triode

CV 137 Diode





J_A - Bereich

30

A 200 V

J_A 7,5 mA

2,8 V

U_I

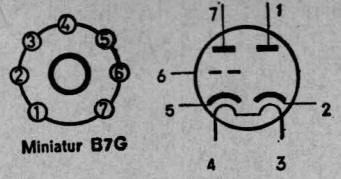


Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		7,5	mA
J_{G_2}			mA
S		2,8	mA/V

EAC 91 Diode
CV 137 Triode



J_A - Bereich

1,2

D 10V

J_A 1,1 mA

K

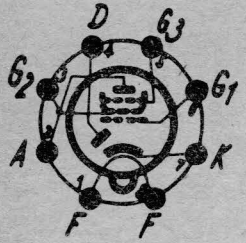
F

F Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		1,1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EAF 21 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D

G_3

K

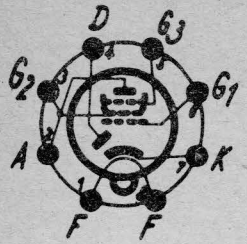
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAF 21 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

● K

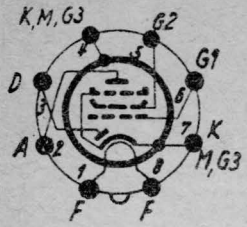
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAF 41 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 100 Volt

G2

U_I 2 Volt

G1

D

K

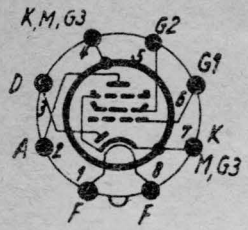
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAF 41 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,7–0,8 mA

K ●

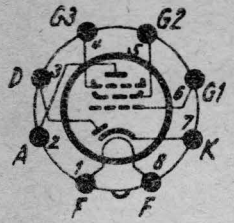
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAF 42 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

A ● 250 Volt

Sollwert: 5mA

● ● ●

● U_{III} 85 Volt

G_2 ●

● U_I 2 Volt

G_1 ●

D ● ● G_3 K ●

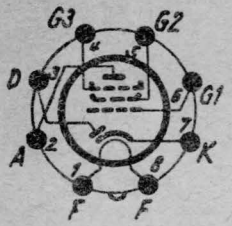
F ●

Heizung: 6,3 Volt

F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAF 42 Diode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D A 10 Volt

Sollwert: 0,7–0,8 mA

K

F

Heizung: 6,3 Volt

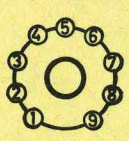
F

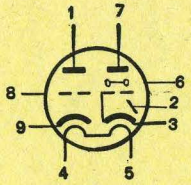
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EAM 86 Diode

Anzeigeröhre





A_D

10 V

J_A ca. **0,5 mA**

J_A - Bereich

1, 2

A_T K St A G_{1T} K_T

F

F

Heizung 6,3 Volt

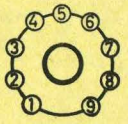
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

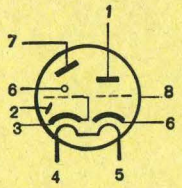
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EAM 86 Anzeigeröhre

6 GX 8

Diode
Triode





J_A - Bereich

30

A_T

A 200 V

A_A

J_A 10-3 mA

U_{III}

150 – 200 V

U_I

0-6 V

L_S

G_{1T}

A_D K_A

F

F

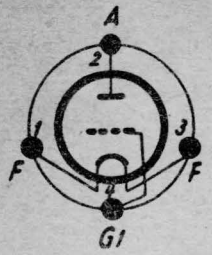
K_T

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0–6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150–200	V
U_{IV}			V
A			V
Richtströme			
J_A		10-3	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Eb Triode



Hauptinstrument
Bereich

A 250 Volt

300mA

Sollwert: 120 mA

U_I 45 Volt

G_1

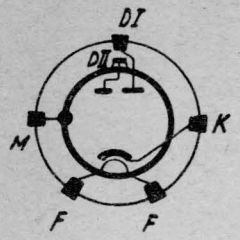
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EB 1 Duodiode



Hauptinstrument
Bereich
1,2mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

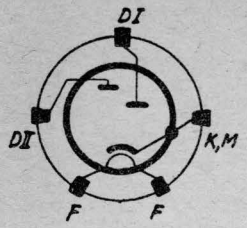
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EB 2 Duodiode



D_{II}

D_I

A 10 Volt

Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

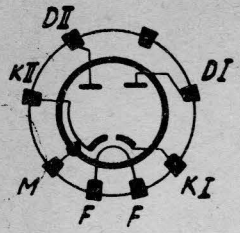
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EB 4 Duodiode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken !

K_{II}

K_I

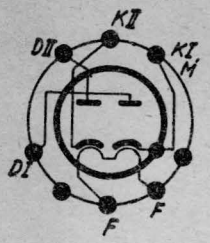
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EB 11 Duodiode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II} K_I

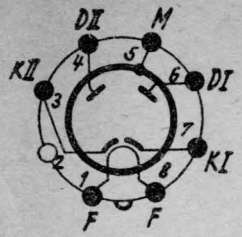
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EB 41 Duodiode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken!

K_{II}

K_I

F

Heizung: 6,3 Volt

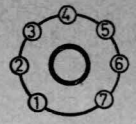
F

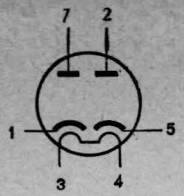
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAA 91

Duodiode

EB 91
6 AL 5
CV 283
5726
6097
6 D 2
D 77
CV 140





A_{D_2}

A 10 V

A_{D_1}

J_A - Bereich

1 , 2

J_A **0,9** mA

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

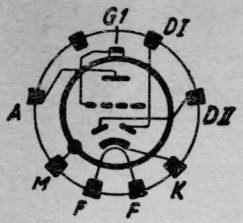
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EBC 1 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 250 Volt

Sollwert: 4mA

U_I 7 Volt

G_1

D_I D_{II} K

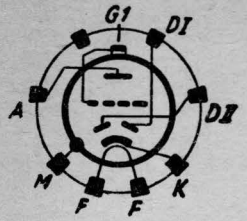
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 1 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich
1,2 mA

D_{II}

D_I

A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

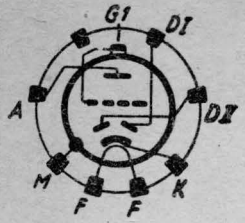
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 3 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_I 5,5 Volt

G_1

D_I D_{II} K

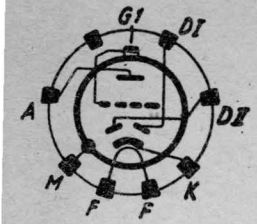
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 3 Duodiode – Triode



Hauptinstrument

Bereich

1,2mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

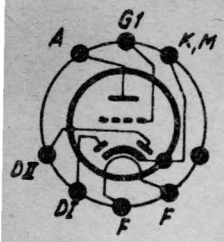
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 11 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_I 6 Volt

G_1

D_{II} D_I K

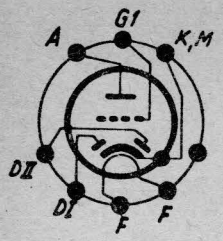
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 11 Duodiode – Triode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

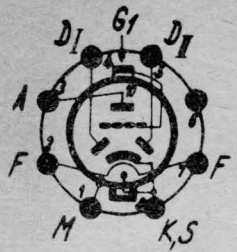
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 33 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_I 5,5 Volt

G_1

M

D_I

D_{II}

K

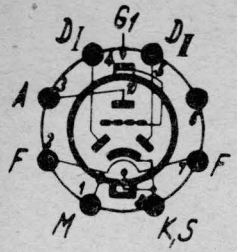
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 33 Duodiode – Triode



D_{II}

D_I

A 10 Volt

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

M

F

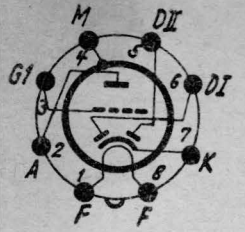
K

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 41 Duodiode – Triode



Hauptinstrument

Bereich

1,2mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

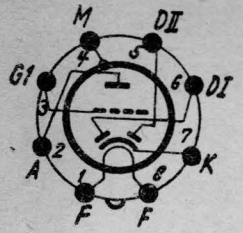
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 41 Duodiode – Triode



Hauptinstrument

Bereich

3mA

A 250 Volt

Sollwert: 1mA

U_I 3 Volt

G1

D_{II} D_I K

F

Heizung: 6,3 Volt

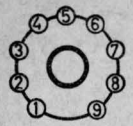
F

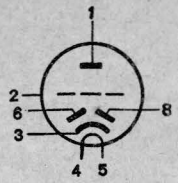
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EBC 81 Duodiode

Triode





D_{II}

D_I

10 V

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,8 mA

A_T G_T K F F M

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

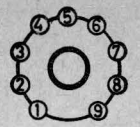
Richtströme

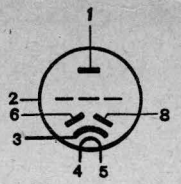
J_A		0,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EBC 81

Triode

Duodiode





J_A - Bereich

3

A

250 V

J_A 1 mA

U_I

3 V

G_1

K

F

F

D_I M D_{II}

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

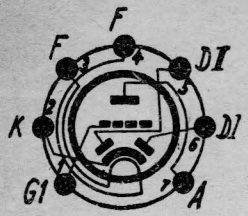
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S	1,2	mA/V

EBC 91
6 A V 6

Duodiode — Triode



Hauptinstrument
Bereich

D_{II}

A 10 Volt

D_I

1,2 mA

Sollwert: 0,6 - 0,7 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

Heizung: 6,3 Volt

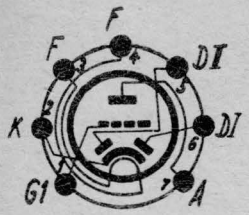
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 91

6 A V 6

Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

A 250 Volt ●

● ● ●

Sollwert: 1,2 mA

● U_I 2 Volt

● G_1

● K D_{II} ● ● D_I

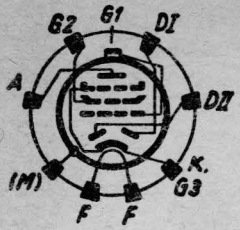
● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBF 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 9 mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

D_I D_{II} K

F

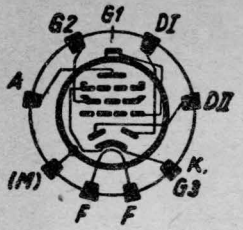
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EBF 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
1,2 mA

D_{II}
D_I
A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken!

K

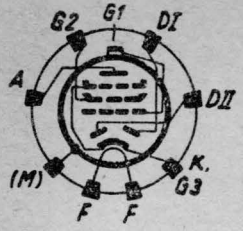
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBF 2 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I D_{II} K

F

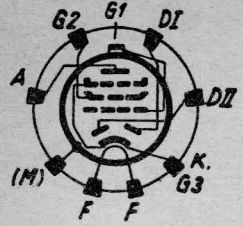
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EBF 2 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II}

D_I

A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

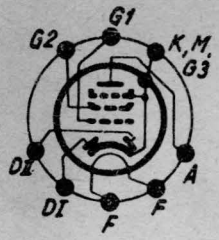
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBF 11 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I

K

D_{II}

F

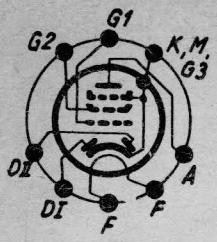
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EBF 11 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II}

D_I

A 10 Volt

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

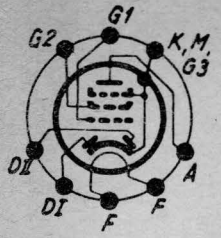
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBF 15 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung: „II. System
Taste drücken!

K

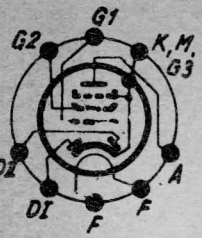
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBF 15 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 250 Volt

Sollwert: 12mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I D_{II} K, G_3

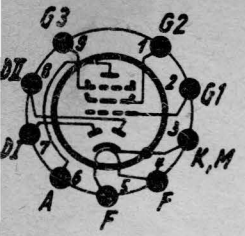
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBF 80 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
1,2 mA

A 10 Volt
D_{II}
D_I

Sollwert: 0,8 mA

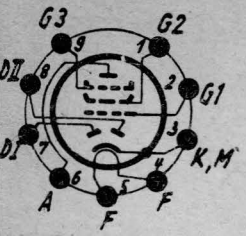
Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K
F
F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBF 80 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 85 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I D_{II} G_3

K

F

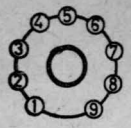
Heizung: 6,3 Volt

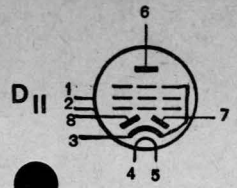
F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EBF 83 Duodiode Pentode





D_{II}

J_A - Bereich

D_I

A10

1,2

J_A 0,6 mA

G_2P G_1P K -F AP G_3P

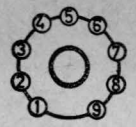
F

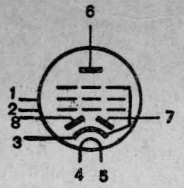
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EBF 83 Pentode
Duodiode





J_A - Bereich

6

A

30 V

J_A 5 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

30 V

K

D_I D_{II} G_3

0 V

-F

F

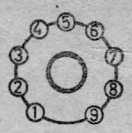
Heizung 6,3 Volt

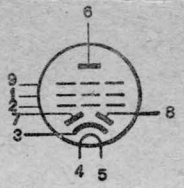
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	30	V
U_{IV}			V
A		30	V
Richtströme			
J_A		5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBF 89

Pentode
Duodiode





J_A - Bereich

30

J_A **11** mA

A

200 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K

D_I D_{II} G_3

1,5 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

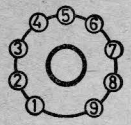
Meßspannungen

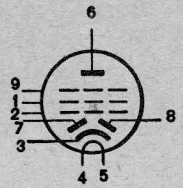
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	11	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EBF 89 Duodiode Pentode





D_{II}

D_I

A 10 V

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,6 mA

K

-F

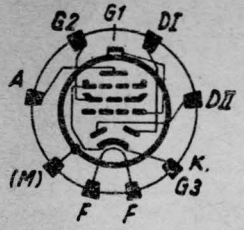
F

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBL 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

D_I D_{II} K

F

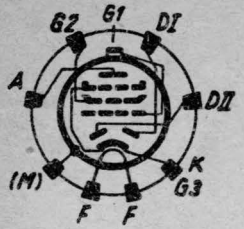
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EBL 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
1,2 mA

A 10 Volt

D_{II}

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „I. System"
Taste drücken!

K

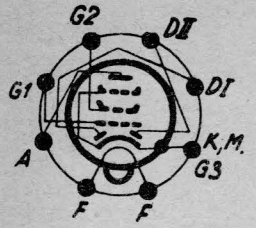
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBL 21 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

D_{II} D_I K

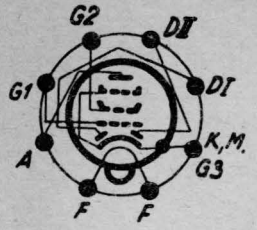
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBL 21 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken!

K

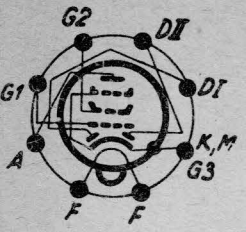
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBL 71 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II} A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

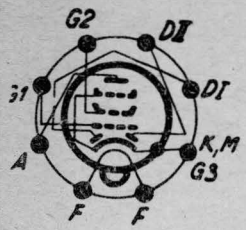
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBL 71 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60mA

A 250 Volt

Sollwert: 44 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 5,2 Volt

G_1

D_{II} D_I K, G_3

F

Heizung: 6,3 Volt

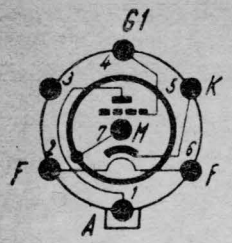
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Ec Triode

Hauptinstrument
Bereich

120 mA



A 220 Volt

Sollwert: 90 mA

U_I 23 Volt

G_1

K

M

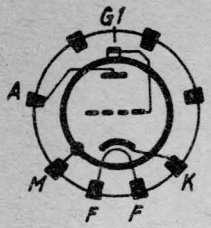
F

Heizung: 18 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EC 2 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 6mA

U_I 5,5 Volt

G_1

K

F

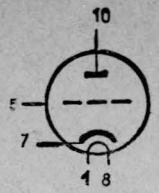
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EC 50 Thyratron





J_A - Bereich

60

A

350 V

U_I

20 V

G_1

K

F

F

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 6,3 Volt

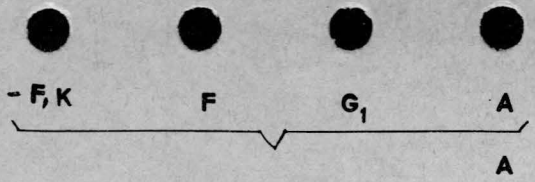
Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	250	kΩ
A	350	V
U_I	20	V
U_Z	10	V
J_A	28	mA

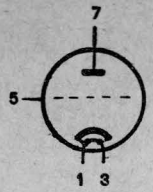
EC 55

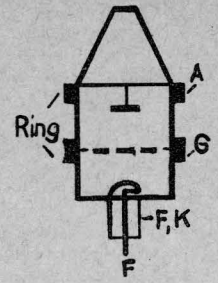
5861

Triode



Sockelanschlüsse

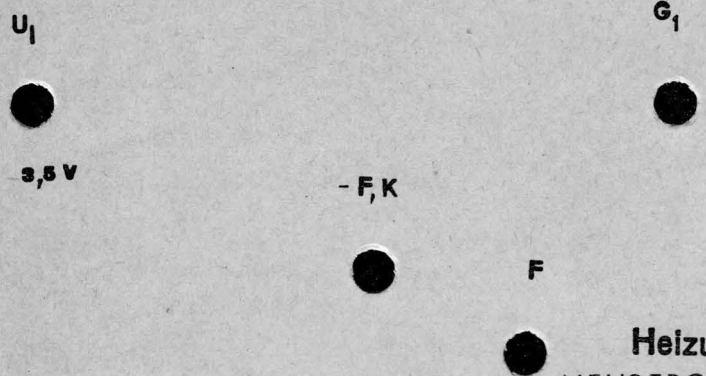




J_A - Bereich

60

J_A 20 mA



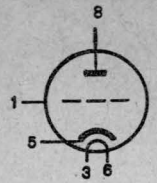
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		20	mA
J_{G_1}			mA
S		6	mA/V

EC 71 Triode





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A 13 mA

U_I

2,4 V

G_1

K

F

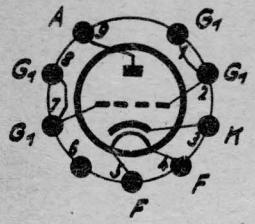
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		13	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EC 80 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 15mA

U_I 1,5 Volt

G_1

K

F

F

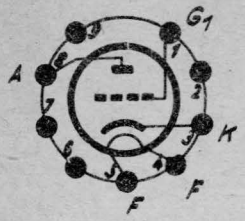
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EC 81 Triode

Hauptinstrument
Bereich

60mA



A 150 Volt

Sollwert: 30 mA

U_I 2Volt

G1

K

F

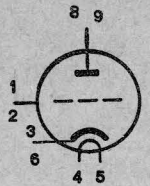
F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EC 83 Triode





J_A - Bereich

60

A

160 V

J_A 30 mA

U_I

2 V

G_1 G_1

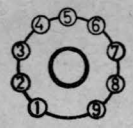
K K

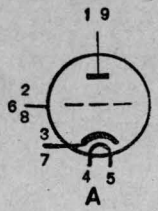
F F

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		160	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}			mA
S		5,5	mA/V

EC 86 Triode





A

175 V

J_A - Bereich

30

J_A **12 mA**

U_I

1,5 V

G_1 K F

G_1 K F

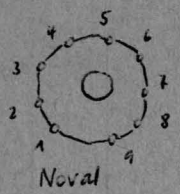
G_1

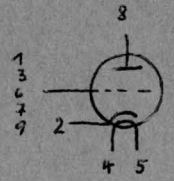
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		175	V
Richtströme			
J_A		1,2	mA
J_{G_2}			mA
S		1,4	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EC 88 Triode





J_A - Bereich

30 mA

A

$J_A = 12{,}5$ mA

U_1

0 V

G G G G G

K

F

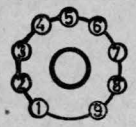
F

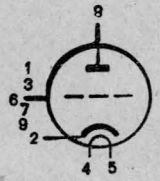
Heizung 6,3 V

Meßspannungen

Heizung	F	6,3 V
U_1	G_1	0 V
A		160 V
R_K =		100 Ω
S =		13,5 mA/V

EC 88 Triode





J_A - Bereich

30

A

160 V

J_A 12,5 mA

U_I G_1 G_1 G_1 G_1 G_1

0,7 V

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

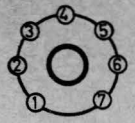
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

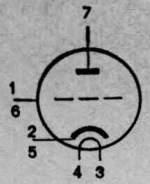
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		160	V
Richtströme			
J_A		12,5	mA
J_{G_2}			mA
S		13,5	mA/V

EC 91

Triode

6 AQ 4
6 L 34
CV 417





J_A - Bereich

30

A 250 V

J_A 10 mA

U_I

1,5 V

G_1

K

F

F

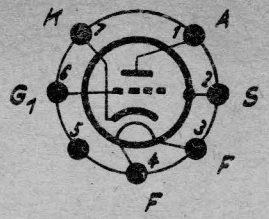
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S		8,5	mA/V

EC 92 Triode

6 AB 4



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 100 Volt

Sollwert: 3mA

U_I 1 Volt

G_1

K

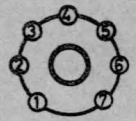
F

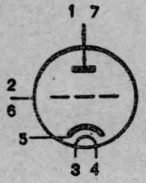
F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EC 93 Triode





J_A - Bereich

30

A

100 V

A

100 V

J_A 16 mA

U_I

4 V

G_1

G_1

K

F

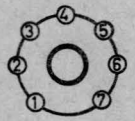
F

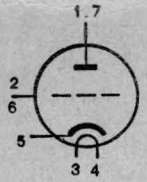
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		16	mA
J_{G_1}			mA
S		8	mA/V

EC 903 Triode





J_A - Bereich

30

A

A

100 V

J_A 16 mA

U_I

G_1

G_1

K

3,5 V

F

F

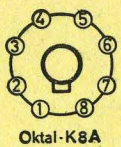
Heizung 6,3 Volt

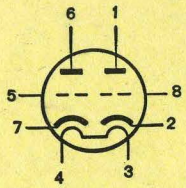
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		16	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECC 33 Duotriode

CV 2827





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 250 V

J_A 9 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_I

$G_{1\,I}$

4 V

4 V

K_I

K_{II}

F

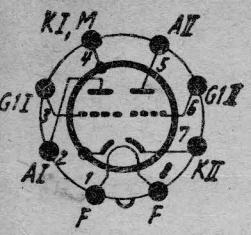
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	4	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	4	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		9	mA
J_{G_2}			mA
S		3,6	mA/V

ECC 40 Duo-Triode



A 250 Volt

A_{II}

A_I

Hauptinstrument
Bereich
6mA

Sollwert: 6mA

U_{II} 5,5 Volt

$G1_{II}$

U_I 5,5 Volt

$G1_I$

K_I

K_I

F

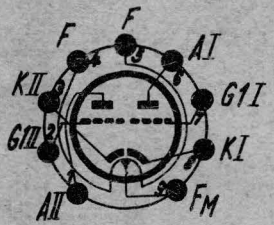
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECC 81 Duo-Triode

12 AT 7



A_I

A 250 V

A 200 Volt

A_I

Hauptinstrument

Bereich

30mA

Sollwert: 10mA

U_{II} 1,5 Volt (2V)

$G1_{II}$

U_I 1,5 Volt (2V)

$G1_I$

K_I

K_I

F

F

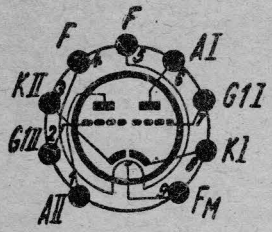
Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECC 82 Duo-Triode

12 AU 7



A_{II}

A 250 Volt

A_I

Sollwert: 10,5 mA

U_{II} 8,5 Volt

$G1_{II}$

U_I 8,5 Volt

$G1_I$

K_{II}

K_I

F

Heizung: 12,6 Volt

F

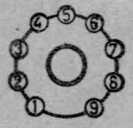
Hauptinstrument
Bereich

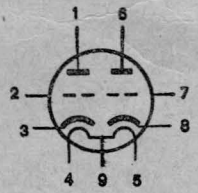
30mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECC 83 Duotriode

12 AX 7
7025





J_A - Bereich

3

A_{II}

A 250 V

A_I

J_A 1,2 mA

U_{II}

2 V

U_I

2 V

$G_{1\,II}$

K_{II}

F

F

$G_{1\,I}$

K_I

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

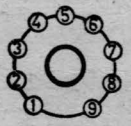
Meßspannungen

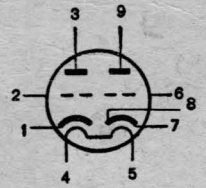
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{1_I}	2	-V
U_{II}	$G_{1_{II}}$	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}		mA
S	1,6	mA/V

ECC 84 Duotriode





J_A 12 mA

A_{II} 90 V

A_I

J_A - Bereich 30

U_{II} 1,5 V

U_I 1,5 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_{II}

K_I K_I

F F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

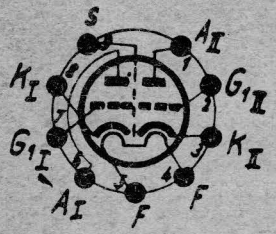
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,5	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	12	mA
J_{G_2}		mA
S	6	mA/V

ECC 85 Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich
30mA



A_{II}

A 250 Volt

A_I

Sollwert: 10mA

U_{II} 2,3 Volt

G_{1II}

U_I 2,3 Volt

G_{1I}

K_{II}

K_I

S

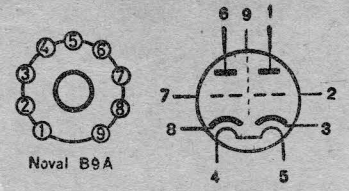
F

F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECC 86 Duotriode



A_{II}

J_A - Bereich

A_I

6,3 V

1,2

6,3 V

J_A 0,9 mA

U_{II}

$G_{1\,II}$

U_I

$G_{1\,I}$

0,4 V

K_I

K_{II}

S

0,4 V

F

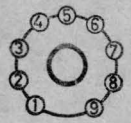
F

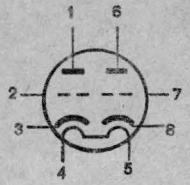
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	0,4	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	0,4	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		6,3	V
Richtströme			
J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECC 88 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 90 V

J_A 15 mA

U_{II}

U_I

1,2 V

1,2 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

S

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		15	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECC 91 Duo-Triode
6 J 6



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A_{II} A 100 Volt

A_I

Sollwert: 8,5mA

U_{II} 1 Volt

U_I 1 Volt

G_{1II}

G_{1I}

K

F

Heizung: 6,3 Volt

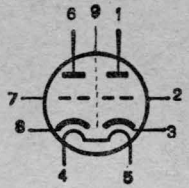
F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECC 189 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

80 V

80 V

J_A 15 mA

U_{II}

U_I

1,2V

1,2 V

$G_{I\,II}$

$G_{I\,I}$

K_I

K_{II}

S

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

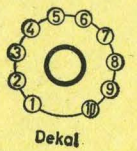
Meßspannungen

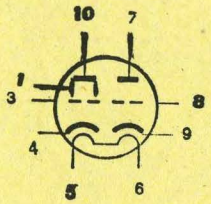
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{I\,I}$	1,2	-V
U_{II}	$G_{I\,II}$	1,2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		80	V

Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S	12,5	mA/V

ECC 2000 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

90 V

J_A 15 mA

U_{II}

$G_{1/II}$

U_I

2,1 V

2 V

N_{II} K_{II} K_{II}

$G_{1/I}$

K_I

F F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

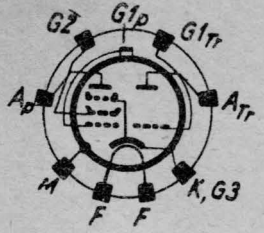
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1/I}$	2	-V
U_{II}	$G_{1/II}$	2,1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

ECF 1 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 150 Volt

Sollwert: 8mA

U_I 3 Volt

$G1_{Tr}$

K

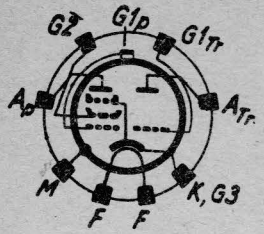
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECF 1 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

$G1_{Tr}$ A_{Tr} K

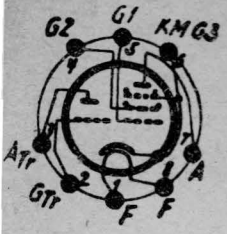
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECF 12 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

A 200 Volt ●

Sollwert: 5mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt ● G_2

● U_I 2 Volt ● G_1

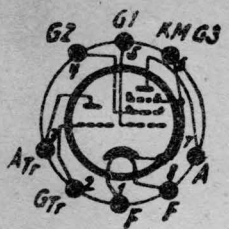
G_{Tr} ● ● A_{Tr} ● K, G_3

● F

Heizung: 6,3 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECF 12 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 100 Volt

Sollwert: 2,8 mA

U_I 4 Volt

G_{Tr}

K

F

Heizung: 6,3 Volt

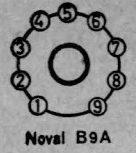
F

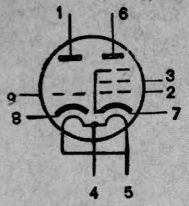
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECF 80

Pentode

Triode





J_A - Bereich

30

A

J_A 10 mA

170 V

G_2

U_{III}

G_1

U_I

170 V

K

2 V

F

F

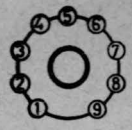
Heizung 6,3 Volt

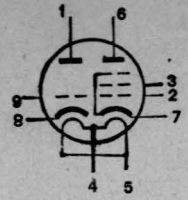
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}		2,8	mA
S		6,2	mA/V

ECF 80

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

100V

J_A 14 mA

U_I

2 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

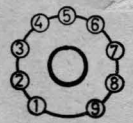
Richtströme

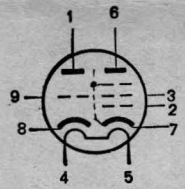
J_A	14	mA
J_{G_2}		mA
S	5	mA/V

ECF 82

Pentode
Triode

6 U 8





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 10 mA

U_{III} G_2

U_I G_1

110 V

A_T - K_P K_T G_T

0,95 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

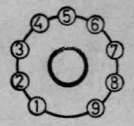
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

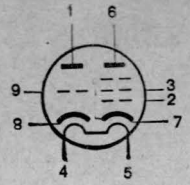
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,95	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECF 82

6 U 8

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

150 V

J_A **18** mA

U_I

0 9 V

G_1

G_{1p} G_{2p} A_p K_p K_T

F

F

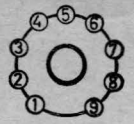
Heizung 6,3 Volt

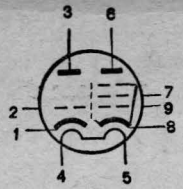
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0 9	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		18	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECF 83

Pentode
Triode





J_A - Bereich

6

A

60 V

J_A 3 mA

U_{III}

U_I

50 V

2,3 V

K_T $G_{1,T}$ $A_{,T}$

F

F

G_2

G_1

K,G_3

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	50	V
U_{IV}			V
A		60	V

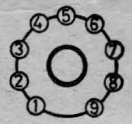
Richtströme

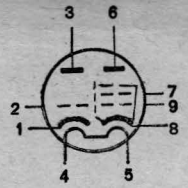
J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECF 83

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

60 V

J_A **6,5 mA**

U_I

3,7 V

G_1

K

F

F

$A_{,P}$ $G_{2,P}$ $K_{,P}$ $G_{1,P}$

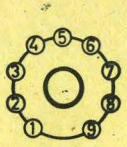
Heizung 6,3 Volt

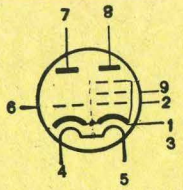
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		60	V
Richtströme			
J_A		6,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECF 86

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

J_A **14** mA

A

100 V

U_I

3 V

K G_1,P K

F

F

G_1

A,P G_2,P

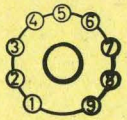
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

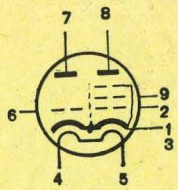
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		14	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECF 86 Pentode

Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

30

A

170 V

J_A **10** mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K

K

G_1,T

A,T

1,2 V

F

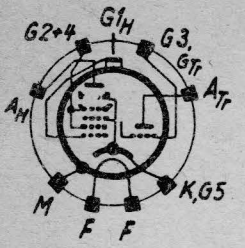
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECH 2 Triode – Heptode



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 100 Volt

Sollwert: 9,5mA

U_I 3 Volt

G_{Tr}

K

F

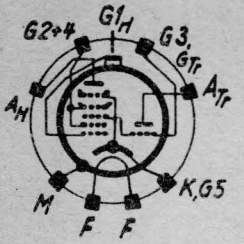
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECH 2 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 250 Volt

Sollwert: 3,25 mA

● U_{II} 3 Volt

● G_3, G_{Tr}

● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_{2+4}

● U_I 2 Volt

G_{1H} ●

A_{Tr} ● ● K, G_5

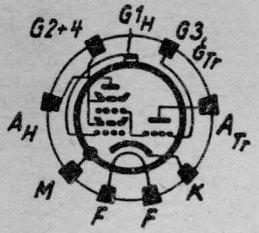
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 3 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 100 Volt

Sollwert: 3,3 mA

U_I 3 Volt

G_{Tr}

K

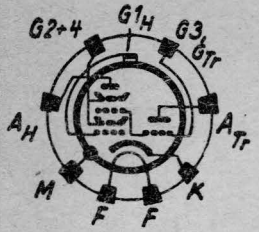
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 3 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{II} 3 Volt

G_3, G_{Tr}

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

A_{Tr}

K

F

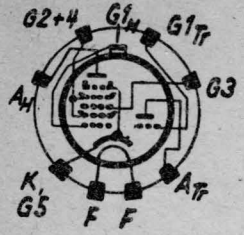
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECH 4 Triode – Heptode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 4mA

U_{II} 6 Volt

G_3

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

$G1_H$

K

$G1_{Tr}$

A_{Tr}

F

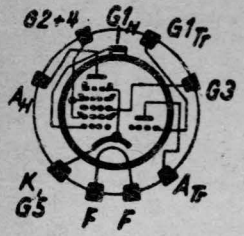
Heizung 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECH 4 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

A 160 Volt ●

Sollwert: 4,5mA

● ● ●

● U_I 6 Volt

● $G1_{Tr}$

● K

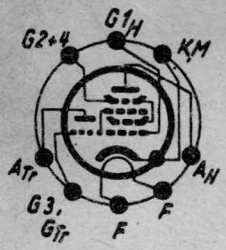
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 11 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 150 Volt

Sollwert: 3,8 mA

U_I 6 Volt

G_{Tr}

K

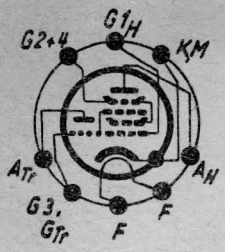
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 11 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

● 3mA

A 250 Volt ●

Sollwert: 2,3mA

● U_{II} 8 Volt ● G_3 ● ●

● U_{III} 100 Volt ● G_{2+4}

● U_I 2 Volt ● G_{1H}

● A_{Tr} ● K

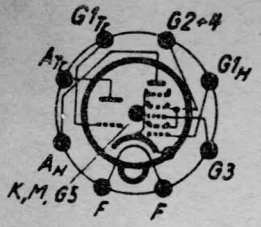
● F

Heizung: 6,3 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECH 21 Triode – Heptode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 160 Volt

Sollwert: 4,5 mA

U_I 6 Volt

$G1_{Tr}$

K

F

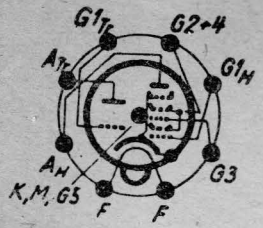
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECH 21 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 4mA

U_{II} 6 Volt

G_3

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

A_{Tr}

G_{1Tr}

K

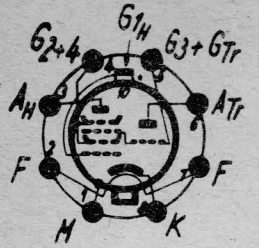
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 35 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{II} 3 Volt

G_3, G_{Tr}

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

$G1_H$

M

A_{Tr}

K

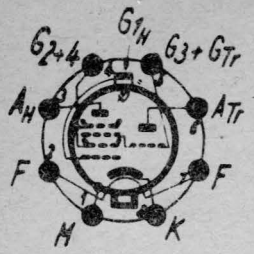
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 35 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 100 Volt

Sollwert: 3,3mA

● ● ●

● U_I 3 Volt

● G_{Tr}

● M

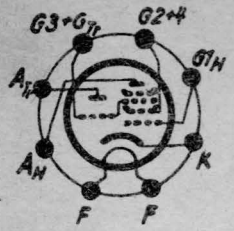
● K

F ● Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 41 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

AT 100 Volt

Sollwert: 5mA

UI 2 Volt

GIT

K

F

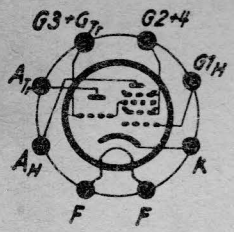
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECH 41 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

AH 200 Volt

Sollwert: 3 mA

UII 8 Volt

G3

UIII 105 Volt

G2+4

UI 2 Volt

G1H

AT

K

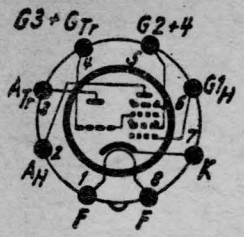
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 42/ECH 43 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

AH 200 Volt

Sollwert: 3 mA

UII 8 Volt

G3

UIII 85 Volt

G2+4

UI 2 Volt

G1H

AT

K

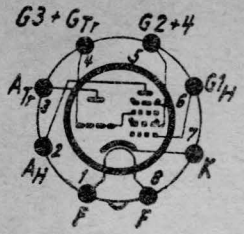
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 42/ECH 43 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A_T 100 Volt

Sollwert : 6 mA

U_I 1,5 Volt

$G1_T$

K

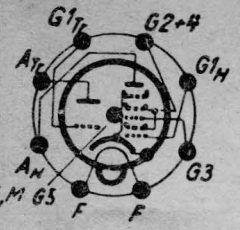
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 71 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6 mA

U_{II} 0 Volt

G_3

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

A_{Tr} G_{Tr} K

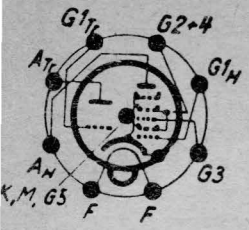
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 71 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 100 Volt

Sollwert: 5mA

U_I 2,4 Volt

G_{Tr}

K

F

Heizung: 6,3 Volt

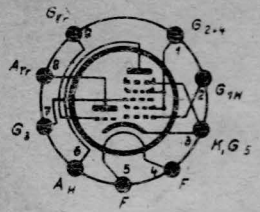
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 81 Triode – Heptode

Hauptinstrument
Bereich

30mA



A 100 Volt

Sollwert: 5,1mA

U_I 3 Volt

G_{Tr}

K

F

F

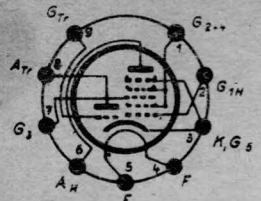
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 81 Triode – Heptode

Hauptinstrument
Bereich

30mA



A 250 Volt

Sollwert: 6,5mA

U_{II} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

G_3 A_{Tr} G_{Tr}

K, G_5

F

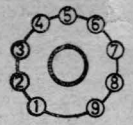
F

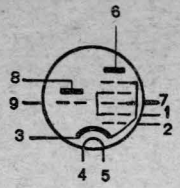
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 83

Triode
Heptode





J_A - Bereich

A

3

J_A 0,8 mA

12,6 V

U_I

G_1

$G_{2+4}H$ G_1H KG_5H -F AH G_3H

0 V

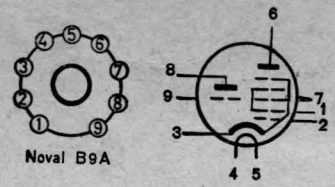
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		12,6	V
Richtströme			
J_A		0,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECH 83 Heptode
Triode



J_A - Bereich

J_A **0,17 mA**

A

12,6 V

1,2

U_{III} G_{2+4}

U_I G_1

12,6 V

K,G_5 G_3 A_T G_T

0,9 V

F

F

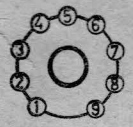
Heizung 6,3 Volt

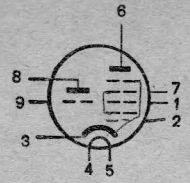
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**6,3**	V
U_I	G_1	**0,9**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_{2+4}	**12,6**	V
U_{IV}			V
A		**12,6**	V
Richtströme			
J_A		**0,17**	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECH 84

Triode
Heptode





J_A - Bereich

A

6

50 V

J_A 3 mA

U_I

G_1

G_3,H G_1,H K,G_5 A,H G_2,G_4

0 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

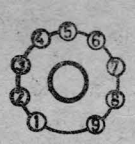
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		50	V

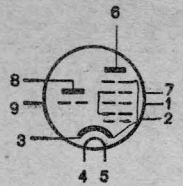
Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

ECH84 Heptode

Triode





J_A - Bereich

3

A

135 V

J_A 1,7 mA

U_{III}

14 V

U_I

0 V

G_1

G_3

K,G_5

F

F

G_4, G_2

A,T

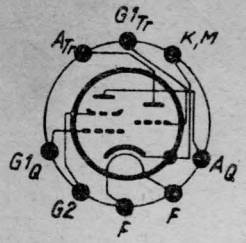
G_1,T

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_i	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	14	V
U_{IV}			V
A		135	V
Richtströme			
J_A		1,7	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECL 11 Triode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

$G1_Q$

A_{Tr} $G1_{Tr}$ K

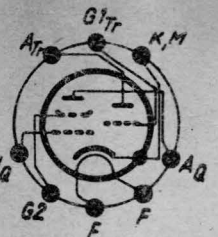
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECL 11 Triode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich
3mA

A 250 Volt

Sollwert: 2mA

U_I 2,5 Volt

G_{1Tr}

K

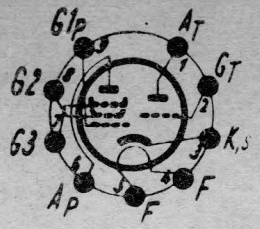
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECL 80 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 100 Volt

Sollwert: 8mA

U_I 0 Volt

G_T

K

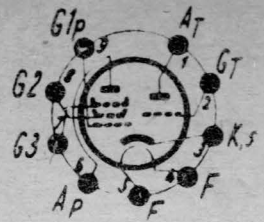
F

F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECL 80 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 170 Volt

Sollwert: 15mA

U_{III} 170 Volt

U_I 6,7 Volt

G_2

G_1

A_T G_T K

G_3

F

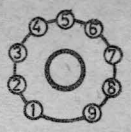
F

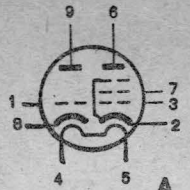
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECL 82

Triode
Pentode





J_A - Bereich

6

J_A **3,5 mA**

100 V

U_I

0 V

G_1

KP G_1P AP G_2P K

F

F

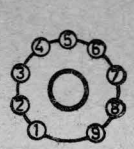
Heizung 6,3 Volt

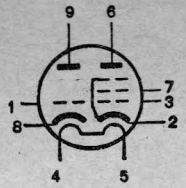
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		3,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECL 82

Pentode
Triode





J_A - Bereich

A

200 V

J_A 35 mA

60

U_{III}

U_I

200 V

16 V

G_1

G_{1T} K

-F

F

G_2

K_T A_T

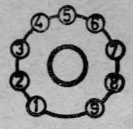
Heizung 6,3 Volt

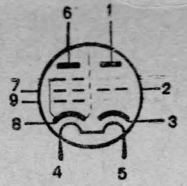
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	16	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		35	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECL 85

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A 10 mA

U_I

0 V

G_1

K

F

F

A_P G_{2P} K_P G_{1P}

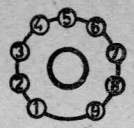
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

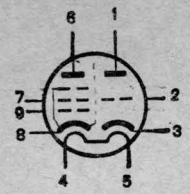
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECL 85 Pentode

Triode



Nevai B9A



J_A - Bereich

J_A **150 mA**

A

170 V

300

U_{III}

G_2

U_I

G_1

170 V

A_T G_T K_T

K_S

6 V

F

F

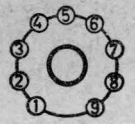
Heizung 6,3 Volt

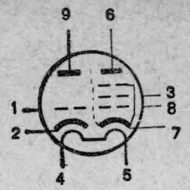
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		150	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECL 86

Triode
Pentode





J_A - Bereich

3

A

250 V

J_A 1,2 mA

U_I

1,9V

G_1

K G_2, P

F

F

A, P K G_3 G_1, P

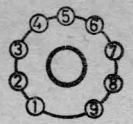
Heizung 6,3 Volt

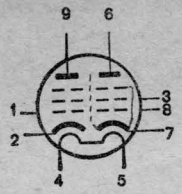
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1,2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECL 86

Pentode
Triode





J_A - Bereich

60

A

250 v

J_A 36 mA

U_{III}

G_2

U_I

250 V

G_1

7 V

G_1,T

K,T

K

A_T

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen

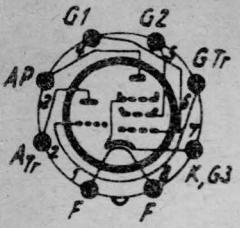
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECL 113 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 150 Volt

Sollwert: 2mA

U_f 1 Volt

G_{Tr}

K

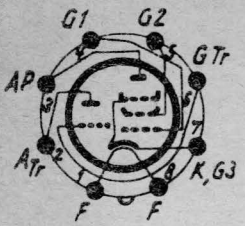
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECL 113 Triode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 25 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 3,5 Volt

G_1

A_{Tr}

G_{Tr}

K, G_3

F

Heizung: 6,3 Volt

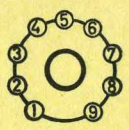
F

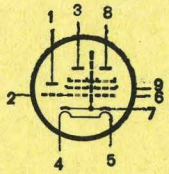
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

ECLL 800 Triode

DOPPEL– Pentode





J_A - Bereich

6

A

100 v

J_A 4 mA

U_I

9 v

G_1

A_I

F

F

$G_{1\,II}$ K A_{II} G_2

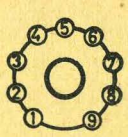
Heizung 6,3 Volt

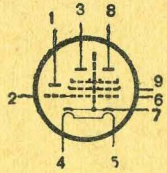
Meßkarte für NEUBE ER Röhrenmeßgeräte

Meßspa...ungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	9	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		4	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECLL 800 DOPPEL Pentode Triode

System I





J_A - Bereich

30

J_A **24** mA

A_I 250 V

U_{II} U_{III} U_I 50 V 250 V 9 V

$G_{1\,II}$ $G_{1\,I}$ A_T F F

G_2 K A_{II}

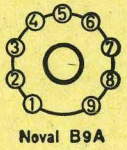
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	9	-V
U_{II}	G_3	50	-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		24	mA
J_{G_2}		4,5	mA
S		6	mA/V

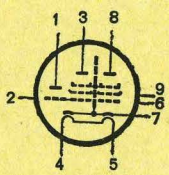
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECLL 800 DOPPEL Pentode

System II Triode





J_A - Bereich

30

A

U_{II} G_{1I} J_A **24** mA 250 V

U_{III} G_2

U_I 50 V

G_{1II}

K

250 V

A_T A_{II}

9 V

F

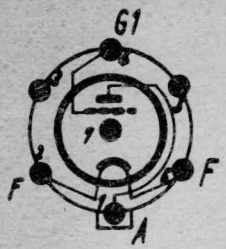
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	9	-V
U_{II}	G_3	50	-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		24	mA
J_{G_2}		4, 5	mA
S		6	mA/V

Ed Triode



Hauptinstrument
Bereich

● A 250 Volt

● 120 mA

Sollwert: 60 mA

● ● ●

● U_I 45 Volt

● G_1

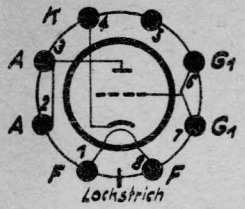
F ●

Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ED 111 Triode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 200 Volt

Sollwert: 20mA

U_I 7,5 Volt

G1

K

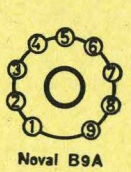
F

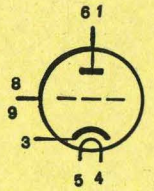
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ED 8000 Triode





J_A - Bereich

A

A

100 V

300

J_A 150 mA

U_I

12,5 V

K

F

F

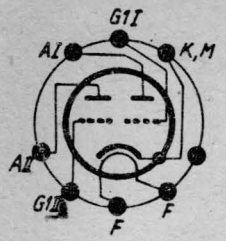
G_1 G_1

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		150	mA
J_{G_2}			mA
S		16	mA/V

EDD 11 Duo-Triode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A_{II}

A 250 Volt

A_I

Sollwert: 3,5mA

U_{II} 6,3 Volt

$G1_{II}$

U_I 6,3 Volt

$G1_I$

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

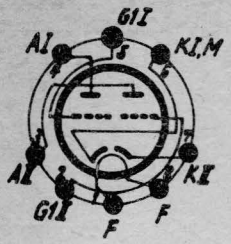
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EDD 111 Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich

30mA



A_{II} A 250 Volt

A_I

Sollwert: 9mA

U_{II} 8 Volt

$G_{1\,II}$

U_I 8 Volt

$G_{1\,I}$

K_I K_{II}

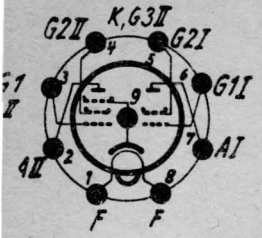
F

F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EEL 71 Tetrode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 24 mA

U_{III} 250 Volt

G_{2II}

U_I 6,5 Volt

G_{1II}

G_{2I} G_{1I} A_I

K G_{3II}

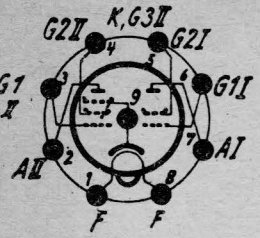
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EEL 71 Tetrode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

A 50 Volt

Sollwert: 1mA

U_{III} 30 Volt

G_{2I}

U_I 0,85 Volt

G_{1I}

K

F

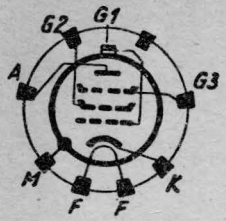
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EF 1 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_f 2 Volt

G_1

G_3

K

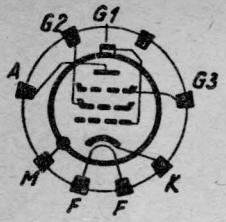
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 250 Volt

Sollwert: 4,5 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

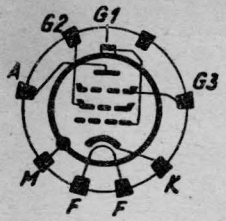
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 3 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 8 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

G_3

K

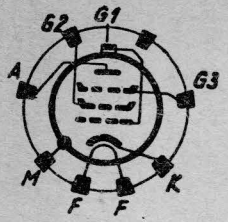
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 5 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 8mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

G_3

K

F

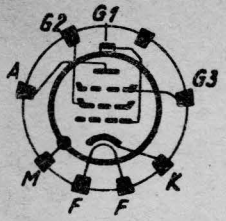
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EF 6 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

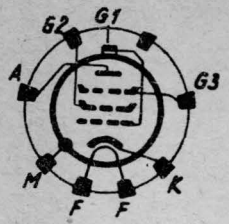
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 7 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 1,5 Volt

G_1

G_3

K

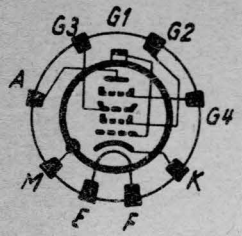
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neubi rger München 25

EF 8 Hexode



Hauptinstrument

Bereich

Sollwert: 8mA

30mA

A 250 Volt

U_{IV} 0 Volt

G_4

U_{III} 250 Volt

G_3

U_{II} 0 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

K

F

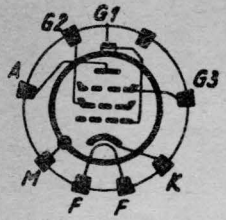
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EF 9 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

G_3

K

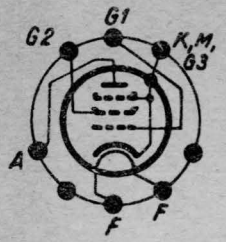
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 11 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 6 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K, G_3

F

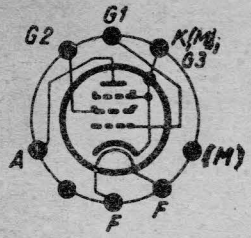
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 12 Pentode

EF 12 spez.



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K, G_3

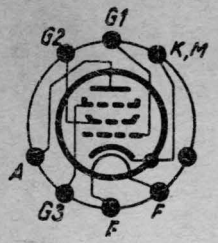
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 13 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

● A 250 Volt

Sollwert: 4,5 mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● G_3

● K

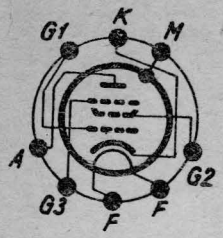
● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 14 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 12 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 4,5 Volt

G_1

G_3

K

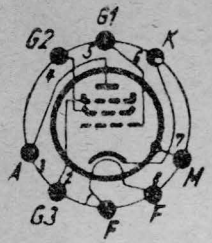
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 15 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 12mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

M

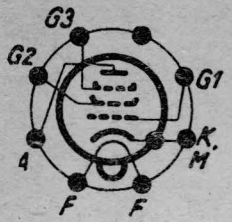
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 22 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

G_3

K

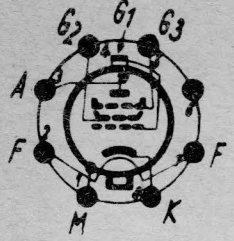
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 39 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

M

G_3

K

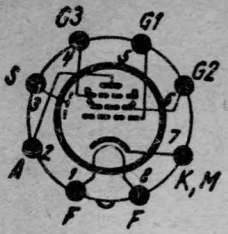
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 40 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 140 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

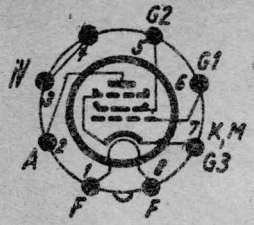
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 41 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 6 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

K, G_3

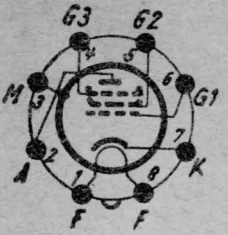
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 42 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 10mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

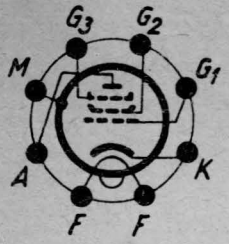
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 43 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 200 Volt

Sollwert: 15 mA

U_{III} 135 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

F

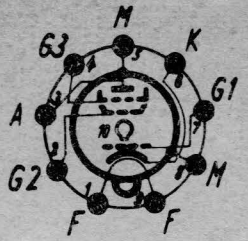
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 50
EF 53
VT 250
VR91
10E/92

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 10 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

M

K

M

F

Heizung: 6,3 Volt

F

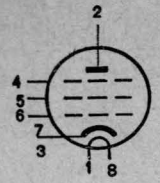
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 51

CV 305

Pentode





J_A - Bereich

30

A

250 v

J_A 14 mA

U_{III}

250 v

U_I

2 v

G_2

G_1

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

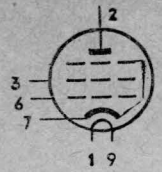
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		14	mA
J_{G_2}		2,6	mA
S		9,5	mA/V

EF 54 Pentode

CV380
CV1136
VR136





J_A - Bereich

30

250 V

J_A 10 mA

250 V

1,7 V

U_{III}

U_I

G_2

G_1

K / G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

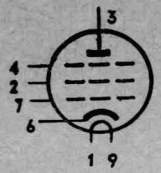
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	3	mA
S	7,7	mA/V

EF 55 Pentode

CV175





J_A - Bereich

60

A 250 V

J_A 40 mA

250 V

U_{III}

4,5 V

U_I

G_2

G_1

M

G_3 M K

F

F

Heizung 6,3 Volt

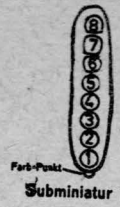
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

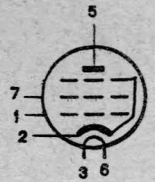
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		40	mA
J_{G_2}		5,5	mA
S		12	mA/V

EF 71

Pentode

EF 731
5899





J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A **7,2** mA

U_{III}

100 V

U_I

1,2 V

G_1

K,G_3

-F

K,G_3

G_2

K,G_3

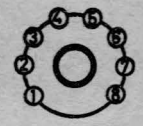
F

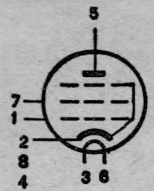
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		7,2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EF 72 Pentode





J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A 7,5 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K K K

1,4 V

F F

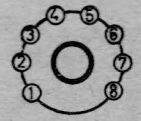
Heizung 6,3 Volt

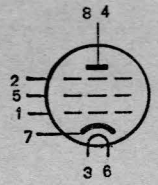
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		7,5	mA
J_{G_2}			mA
S		5	mA/V

EF 73 Pentode

6488





J_A - Bereich

30

A

A

A 100 V

J_A 7,5 mA

U_{III}

U_I

100 V

2 V

G_1

G_3

F

G_2

K

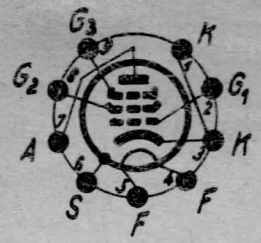
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		7,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EF 80 Pentode
EF 800
6BX6



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 170 Volt

Sollwert: 10 mA

U_{III} 170 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K K S G_3

F

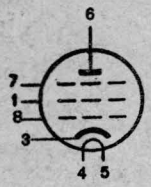
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 83 Pentode





J_A - Bereich

6

A

250 V

J_A 4 mA

U_{III}

G_2

U_I

80 V

1,6 V

8 K -F

S G_3

G_1

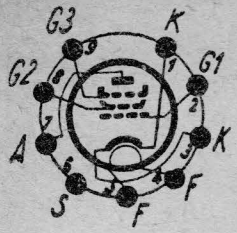
F'

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	80	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		4	mA
J_{G_1}			mA
S			mA/V

EF 85 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 8mA

U_{III} 85 Volt

G_2

U_I 1,8 Volt

G_1

K

K

G_3

F

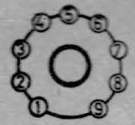
Heizung: 6,3 Volt

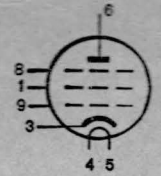
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 86 Pentode

CV2901
Z 729
6267





J_A - Bereich

6

A

250 V

J_A 3 mA

U_{III}

140 V

G_2

U_I

2 V

G_1

M K

F

F

M G_3

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

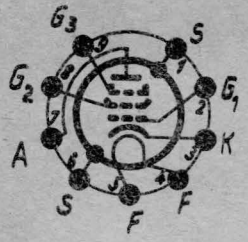
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	140	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}	0,6	mA
S	2	mA/V

EF 89 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



30mA

A 250 Volt

Sollwert: 9mA

U_{II} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

S

K

S

G_3

F

Heizung: 6,3 Volt

F

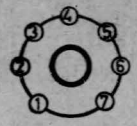
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

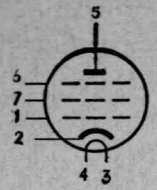
EF 91

Pentode

6 AM 6
8 D 3
PM 07
Z 77
6 F 12
CV 138

CV 1955
CV 2000
CV 2001
CV 2195





J_A - Bereich

30

A
250 V

J_A **10** mA

U_{III}
250 V

U_I
2 V

G_1

G_2

K

G_3 M

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

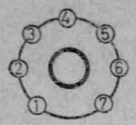
J_A	10	mA
J_{G_2}	2,5	mA
S	7,6	mA/V

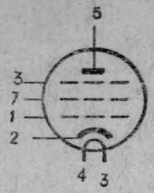
EF 92

Pentode

W 77

6 CQ 6





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 8 mA

U_{III}

200 V

G_2

U_I

2,5 V

G_1

K

G_3, M

F

F

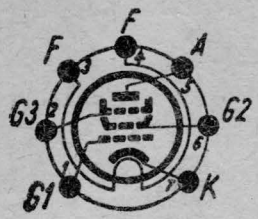
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		8	mA
J_{G_2}		2,1	mA
S		2,5	mA/V

EF 93 Pentode

6 BA 6



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 11 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 1 Volt

G_1

G_3

K

F

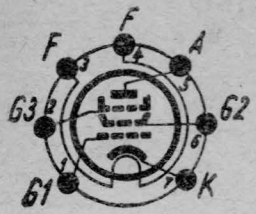
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 94 Pentode

6 AU 6



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 10,8 mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 1 Volt

G_1

G_3

K

F

Heizung: 6,3 Volt

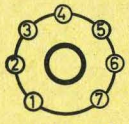
F

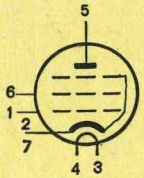
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 95/EF 905

Pentode

5591
5654
6 A K 5
6 A K 5 W
6 A K 5 WA
CV 850





J_A - Bereich

30

A

180 v

J_A 7,7 mA

U_{III}

U_I

120 v

2 v

G_1

K G_3

F

F

G_2

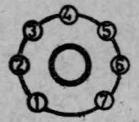
K G_3

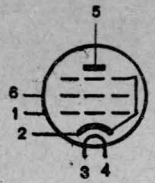
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		180	V
Richtströme			
J_A		7,7	mA
J_{G_2}		2,4	mA
S		5,1	mA/V

EF 97 Pentode





J_A - Bereich

1,2

J_A 0,8 mA

12,6 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

6,3 V

K

G_3

4 V

-F

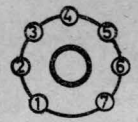
F

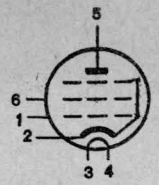
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	6,3	V
U_{IV}			V
A		12,6	V
Richtströme			
J_A		0,8	mA
J_{G_1}			mA
S			mA/V

EF 98 Pentode





J_A - Bereich

3

A

12,6 V

J_A 2 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

6,3 V

K

G_3

F

0,75 V

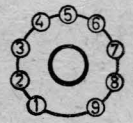
F

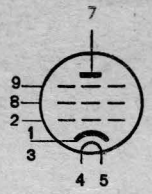
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,75	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	6,3	V
U_{IV}			V
A		12,6	V
Richtströme			
J_A		2	mA
J_{G_2}			mA
S		2	mA/V

EF 183 Pentode





J_A - Bereich

30

A

200 v

J_A 12 mA

U_{III}

U_I

90 v

2 v

G_1

K K

F

F

G_2

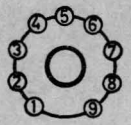
G_3

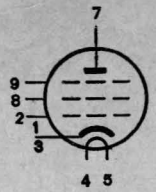
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		12	mA
J_{G_2}		4,2	mA
S		12,5	mA/V

EF 184 Pentode





J_A - Bereich

30

A

200 V

J_A 10 mA

U_{III}

U_I

200 V

2,5 V

G_1

G_2

G_3

K K

F

F

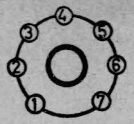
Heizung 6,3 Volt

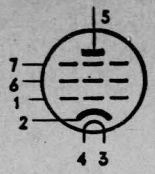
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}		3,8	mA
S		15	mA/V

EF190 Pentode

6 CB 6





J_A - Bereich

30

A 200 V

J_A 9,5 mA

150 V

U_{III}

2 V

U_I

G_2

G_1

K

G_3

F

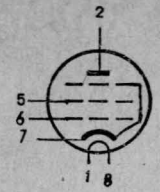
F Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		9,5	mA
J_{G_2}		2,8	mA
S		6,2	mA/V

EF 410 Pentode





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 6 mA

U_{III}

100 V

U_I

2 V

G_2

G_1

K_1G_3

F

F

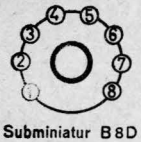
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		6	mA
J_{G_2}		1,75	mA
S		2,7	mA/V

EF 730 Pentode

5636





J_A - Bereich

6

A

150 V

U_{III}

150 V

J_A 5,3 mA

G_2

U_I

3,5 V

G_1

G_3

K

K

F

F

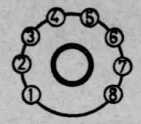
Heizung 6,3 Volt

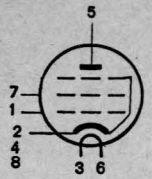
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}	G_4		V
A		150	V
Richtströme			
J_A		5,3	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EF 732 Pentode

5840





J_A - Bereich

30

A

100 v

J_A 7,5 mA

U_{III}

100 v

G_2

U_I

1,5 v

G_1

K, G_3

K, G_3

K, G_3

F

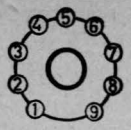
F

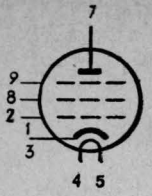
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		7,5	mA
J_{G_2}		2,4	mA
S		5	mA/V

EF 802 Pentode





J_A - Bereich

30

A

170 V

J_A 12 mA

U_{III}

170 V

U_I

1,8 V

G_1

G_2

G_3

K

K

F

F

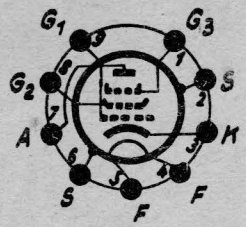
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		12	mA
J_{G_2}		3	mA
S		8	mA/V

EF 804 Pentode

EF 804 S



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 140 Volt

U_I 2 Volt

G_2

G_1

G_3

K

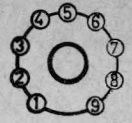
F

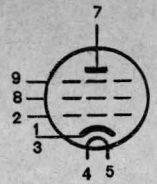
F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 805 S Pentode





J_A - Bereich

30

A

200V

J_A 10 mA

+1,5
−1

U_{III}

U_I

G_1

G_2

G_3

86V

1,5 V

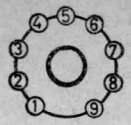
K K F F

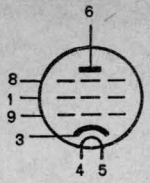
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	86	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_1}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EF 806 S Pentode





J_A - Bereich

6

J_A **3,2** mA

± 0,5

A

250 V

U_{III}

G_2

U_I

140 V

ca. **2 V**

K

F

F

G_1

K

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

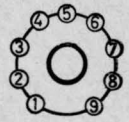
Heizung	F	**6,3**	V
U_I	G_1	ca. **2**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**140**	V
U_{IV}			V
A		**250**	V

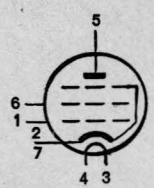
Richtströme

J_A	**3,2 ± 0,5**	mA
J_{G_2}		mA
S	**2 ± 0,4**	mA/V

EF 905 Pentode

6 AK 5 W
5654
E 95 F
WE 403 B





J_A - Bereich

30

A

180 V

J_A 7,7 mA

U_{III}

120 V

U_I

2 V

G_1

K

F

G_2

K

F

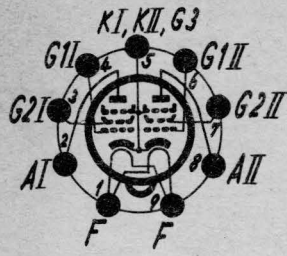
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		180	V
Richtströme			
J_A		7,7	mA
J_{G_2}			mA
S		5,1	mA/V

EFF 50
EFF 51

Pentode I Pentode II



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 200 Volt

G_{2_I}

U_I 2 Volt

G_{1_I}

K_I, K_{II}, G_3

$G_{1_{II}}$

$G_{2_{II}}$

A_{II}

F

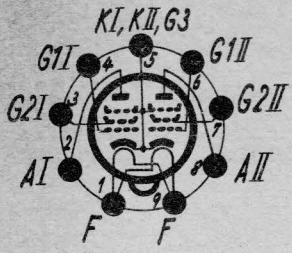
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EFF 50
EFF 51

Pentode I Pentode II



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 200 Volt

G_{2II}

U_I 2Volt

G_{1II}

G_{2I} G_{1I}

A_I K_I, K_{II}, G_3

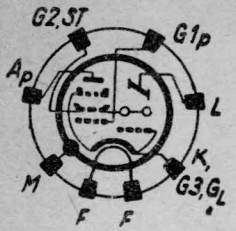
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EFM 1 Anzeigeröhre-Pentode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 250 Volt

Sollwert: 2,5 mA

U_{IV} 250 Volt

L

U_{III} 50 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_{1p}

K, G_3, G_L

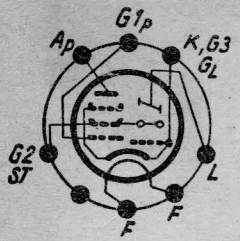
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EFM 11 Anzeigeröhre-Pentode



Hauptinstrument
Bereich
3mA

A 250 Volt

Sollwert: 2,5 mA

U_{IV} 250 Volt

L

U_{III} 50 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K

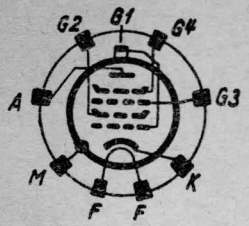
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EH 1 Hexode



Hauptinstrument

Bereich

Sollwert: 3mA

6mA

A 250 Volt

U_{IV} 80 Volt

G4

U_{II} 2 Volt

G3

U_{III} 80 Volt

G2

U_{I} 2 Volt

G1

K

F

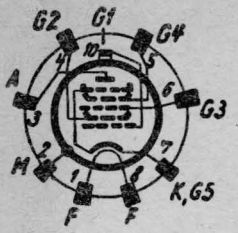
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EH 2 Heptode



Sollwert: 4,2 mA

Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 250 Volt

U_{II} 100 Volt

G_4

U_{II} 3 Volt

G_3

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 3 Volt

G_1

K

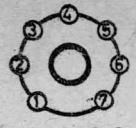
F

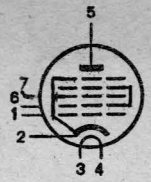
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EH 90 Heptode





J_A - Bereich

A

1,2

100 V

J_A 0,8 mA

U_{III}

G_{2+4}

U_I

G_1

K

G_3

30 V

1 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

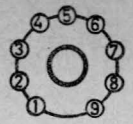
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

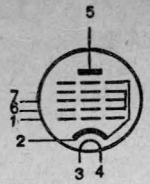
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	30	V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		0,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EH 900 S Heptode

EH 900
E 91 H
5915
6687

(für Schaltzwecke)





J_A 5-6 mA

J_A - Bereich

(wenn U_I u. U_{II} = 0 V)

wenn U_I od. U_{II} = 10 V

$J_A \leqq$ 0,2 mA

A
150 V

6

U_{II}
0-10V

U_{III}
75V

U_I
0-10 V

G_1
K, G_5

G_3
G_{2+4}

F
F

Heizung 6,3 Volt

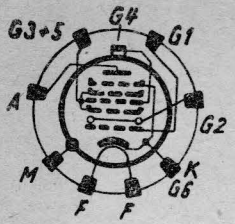
statt Kurzschlußstecker

G_1	50	kΩ
G_3	50	kΩ
G_2	500	Ω
A	20	kΩ

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0-10	-V
U_{II}	G_3	0-10	-V
U_{III}	G_{2+4}	75	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		5-6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EK 1 Oktode



Hauptinstrument

Bereich

3 mA

Sollwert: 1,6 mA

A 250 Volt

U_{II} 1,5 Volt

U_{IV} 70 Volt

U_{III} 90 Volt

U_{I} 4 Volt

G_{3+5}

G_2

G_1

K

F

Heizung: 6,3 Volt

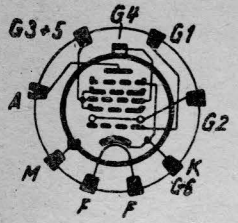
F

G_4

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EK 2 Oktode



Hauptinstrument

Bereich

Sollwert: 1mA

1,2mA

A 250 Volt

U_{II} 2 Volt

G4

U_{IV} 50 Volt

G3+5

U_{III} 200 Volt

G2

U_I 3 Volt

G1

K

F

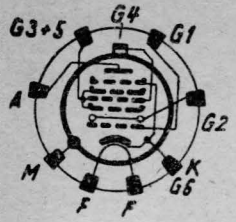
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EK 3 Oktode



Hauptinstrument
Bereich

Sollwert: 2,5 mA

● 3mA

● A 250 Volt

● U_{II} 2,5 Volt

● U_{IV} 100 Volt

● U_{III} 100 Volt

● U_{I} 4 Volt

● G4

● G3+5

● G2

● G1

● K

● F

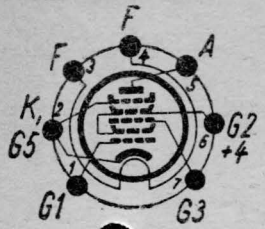
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EK 90 Heptode

6 BE 6



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 100 Volt

Sollwert: 4 mA

G_3

U_{II} 2 Volt

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_1

K, G_5

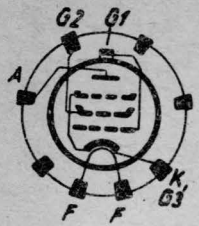
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 1 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 32 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 18,5 Volt

G_1

K

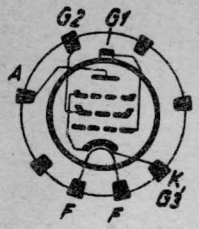
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 32 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 18 Volt

G_1

K

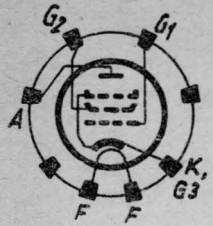
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 3 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

[G_1]

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

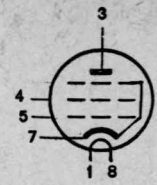
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

4689

Pentode

EL 5/375





J_A - Bereich

A

250 V

J_A **72** mA

120

U_{III}

U_I

275 V

14 V

G_2

G_1

K

F

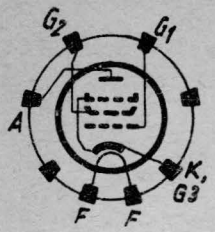
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	275	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		72	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EL 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● A 250 Volt

● 120 mA

Sollwert: 72 mA

● U_{III} 275 Volt

G_2 ●

● U_I 14 Volt

G_1 ●

[G_1 ●]

K ● G_3

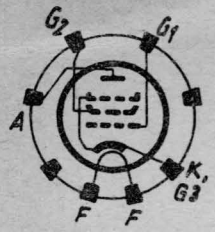
● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 6 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

120 mA

A 250 Volt

Sollwert: 72 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 7 Volt

G_1

[G_1]

K

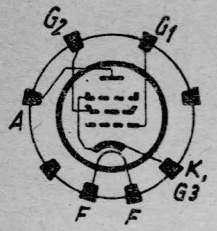
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 8 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 250 Volt

Sollwert: 20mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_f 7,5 Volt

G_1

[G_1]

K, G_3

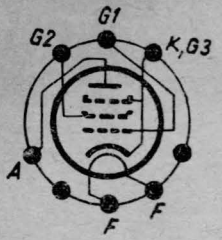
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 11 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

[G_1]

K, G_3

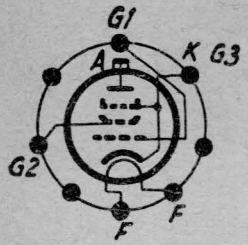
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 12 spez. Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 425 Volt

Sollwert: 42 mA

U_{III} 425 Volt

G_2

U_I 19 Volt

G_1

K

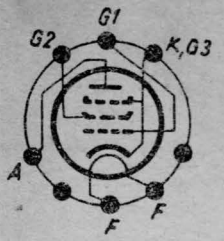
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 12 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

120 mA

A 250 Volt

Sollwert: 72 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 7 Volt

G_1

[G_1]

K

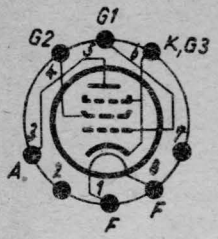
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 13 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 20mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 7,5 Volt

G_1

K, G_3

F

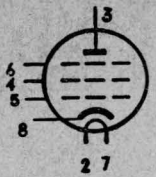
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 30 Pentode





J_A - Bereich

30

A 250 V

J_A 18 mA

250 V

U_{III}

4,5 V

U_I

G_2

G_1

G_3

K

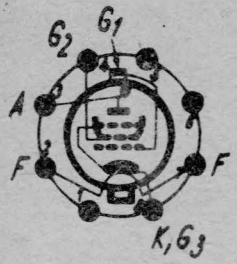
F

Heizung 6,3 Volt F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		18	mA
J_{G_2}		3,5	mA
S		6,5	mA/V

EL 32 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 32mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 18 Volt

G_1

K, G_3

F Heizung: 6,3 Volt

F

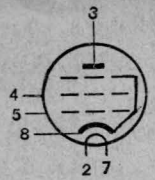
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 33

Pentode

6 M 6
6 PX 6 G
EL 3 NG





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A **36 mA**

U_{III}

250 V

U_I

6 V

G_2

G_1

M

F

$K_1 G_3$

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

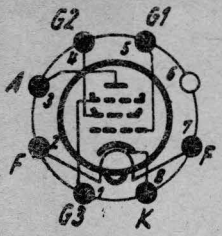
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6	–V
U_{II}			
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			
A		250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	4	mA
S	9	mA/V

EL 34 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

120 mA

A 250 Volt

Sollwert: 100 mA

U_{III} 265 Volt

G_2

U_I 13,5 Volt

G_1

G_3

K

F

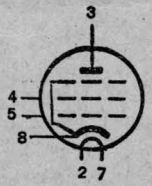
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 35 Pentode





J_A - Bereich

A

250

J_A 72 mA

120

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250

K / G_3

15,5

- F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	15,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

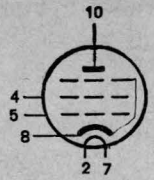
Richtströme

J_A	72	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EL 36 Pentode

(Achtung Röhre mit Kappenanschluß)





A J_A - Bereich

J_A 100 mA

170 V 120

U_{III} G_2

U_I G_1

170 V

21 V

F K, G_3

F

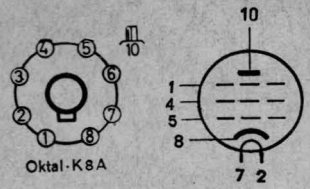
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	21	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		100	mA
J_{G_2}		7	mA
S		8	mA/V

EL 38 Pentode

5 P 29
6 CN 6
CV 450



J_A - Bereich

A

250 V

120

J_A 100 mA

U_{III}

250 V

U_I

7 V

G_2

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

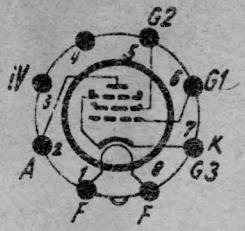
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	100	mA
J_{G_2}	13	mA
S	14,3	mA/V

EL 41 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 7 Volt

G_1

K, G_3

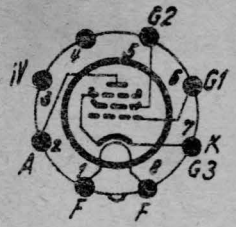
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 42 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30 mA

A 225 Volt

Sollwert : 26 mA

U_{III} 225 Volt

G_2

U_I 11 Volt

G_1

K, G_3

F

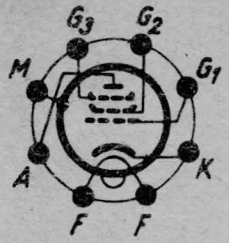
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EL 43 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 2,9 Volt

G_1

G_3

K

F

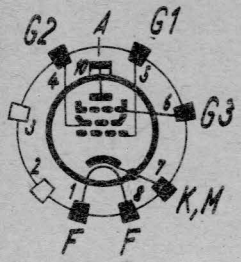
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 50 Pentode

4654



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 400 Volt

Sollwert: 45mA

U_{III} 425 Volt

G_2

U_I 35 Volt

G_1

G_3

K,M

F

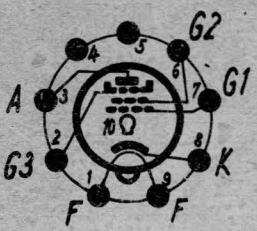
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 60 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



A 250 Volt

120 mA

Sollwert: 100 mA

U_{II} 265 Volt

U_I 13,5 Volt

G_2

G_1

G_3

K

F

F

Heizung: 6,3 Volt

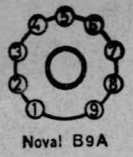
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

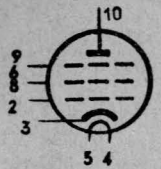
EL 81

6 CJ 6

CV 2721

Pentode





J_A - Bereich

60

A 250 V

J_A 32 mA

250

38,5 V

U_{III}

U_I

G_2

G_1

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

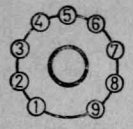
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	38,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		32	mA
J_{G_2}		2,4	mA
S		4,6	mA/V

EL 83

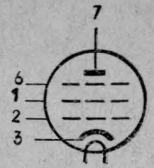
Pentode

6 CK 6

CV 2726



Noval B9A



J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 36 mA

U_{III}

250 V

G_2

U_I

5,5 V

G_1

K

G_3

F

F

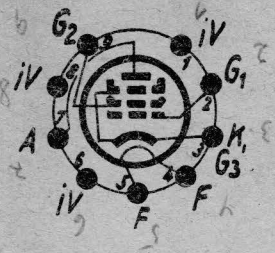
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme		
J_A	36	mA
J_{G_2}	2,4	mA
S	4,6	mA/V

EL 84 Pentode
6BQ5



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 48mA

U_{II} 250 Volt

G_2

U_I 7,5 Volt

G_1

K, G_3

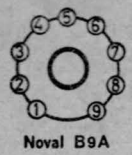
F

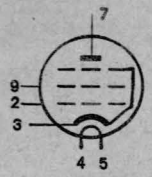
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 86 Pentode





A

170 V

J_A - Bereich

120

J_A 70 mA

U_{III}

170 V

U_I

12,5 V

G_1

K, G_3

G_2

F

F

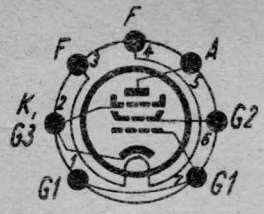
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		70	mA
J_{G_2}		5	mA
S		10	mA/V

EL 90
6 AQ 5

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 45mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 12,5 Volt

G_1

G_1

K

G_3

F

Heizung: 6,3 Volt

F

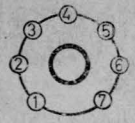
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

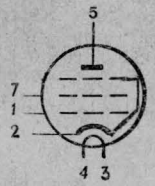
EL 91

Pentode

6 AM 5

7 D 9





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 16 mA

U_{III}

250 V

U_I

12,5 V

G_1

K, G_3

G_2

F

F

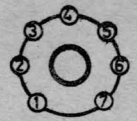
Heizung 6,3 Volt

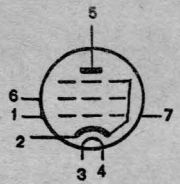
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme		
J_A	16	mA
J_{G_2}	2,4	mA
S	2,6	mA/V

EL 95 Pentode





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 24 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

G_1

K, G_3

250 V

9 V

-F

F

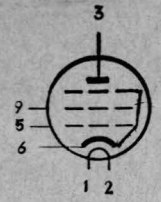
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		24	mA
J_{G_2}			mA
S		5	mA/V

EL 151 Pentode





J_A - Bereich

300

A

450 V

J_A 120 mA

U_{III}

450 V

U_I

24 V

G_2

G_1

G_1

K, G_3

F

F

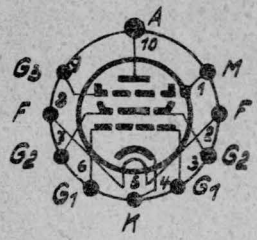
Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	24	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	450	V
U_{IV}			V
A		450	V
Richtströme			
J_A		120	mA
J_{G_2}		20	mA
S		28	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EL152 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



A 300 Volt

300 mA

Sollwert: 130 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

G_2

U_I 24 Volt

G_1

G_1

M

K

G_3

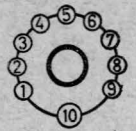
F

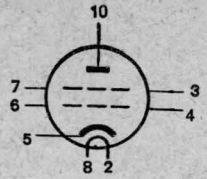
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 153 Tetrode





A J_A - Bereich

250 V 120

J_A 50 mA

U_{III} G_2 G_2

U_I G_1 G_1

250 V

S K

- 35 V - F F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	35	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

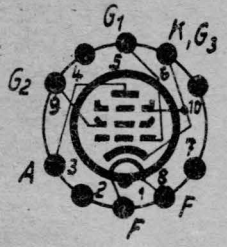
Richtströme

J_A	50	mA
J_{G_2}	5	mA
S	4	mA/V

EL 156 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

300 mA



A 400 Volt

Sollwert: 120 mA (75 mA)

U_{III} 350 Volt

U_I 16 Volt (20 Volt)

G_1

K

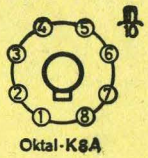
F Heizung: 6,3 Volt

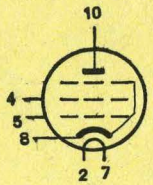
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 360 Pentode

ZV 4964





J_A 120 mA

J_A - Bereich

A

100 V

300

U_{III}

G_2

G_1

U_I

100 V

K

F

6,3 V

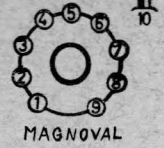
F

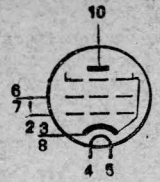
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

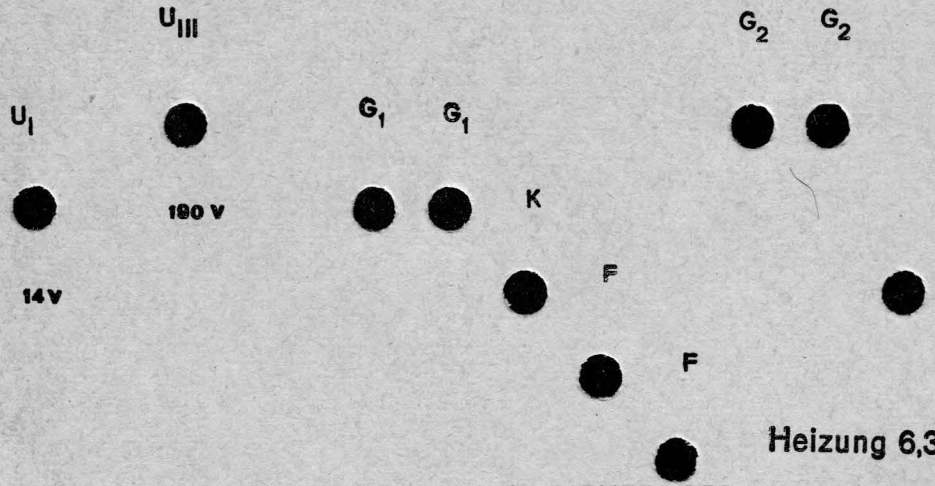
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		120	mA
J_{G_2}		8,3	mA
S		16,5	mA/V

EL 500 Pentode



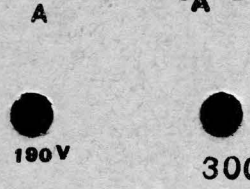


J_A 300 mA



Heizung 6,3 Volt

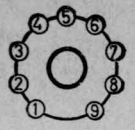
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

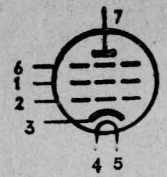




Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	190	V
U_{IV}			V
A		190	V
Richtströme			
J_A		300	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EL 803 Pentode





J_A - Bereich

60

A 200V

J_A 36 mA

200 V

G_2

3,5 V

G_1

U_{III}

K

M_1G_3

U_I

F

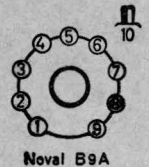
F

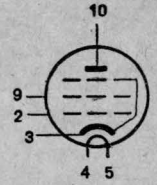
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		36	mA
J_{G_2}		5	mA
S		10,5	mA/V

EL 804 Pentode





J_A 70 mA

A J_A - Bereich

140 V 120

U_{III} G_2

U_I G_1

170 V K

12 V F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

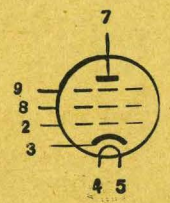
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		140	V
Richtströme			
J_A		70	mA
J_{G_2}		5	mA
S		10	mA/V

EL 821 Pentode

6 CH 6
6132
CV 4055



Noval B9A



J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 40 mA

U_{III}

U_I

250 V

4 V

G_1

K

F

F

G_2

G_3

Heizung 6.3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

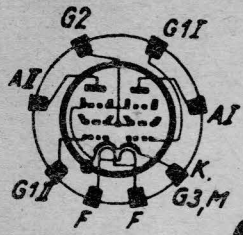
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_2}	6	mA
S	11	mA/V

ELL 1 Duo-Pentode

Hauptinstrument
Bereich
60mA



A 250 Volt

A_{II} A_I

Sollwert: 30mA beide Systeme gleichzeitig gemessen. Zur Überprüfung der einzelnen Systeme Stecker A_I bzw. A_{II} kurzzeitig ziehen. Achtung! Schirmgitterüberlastung!

U_{III} 250 Volt G_2

U_I 20 Volt $G1_{II}$ $G1_I$

$K, G3$

F

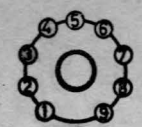
Heizung: 6,3 Volt F

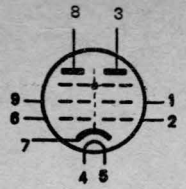
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ELL 80

Pentode I

Pentode II





J_A - Bereich

60

A_I

250 V

J_A 24 mA

U_{III}

G_{2I}

U_I

G_{1I}

250 V

0 V

G_{1II} K A_{II} G_{2II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

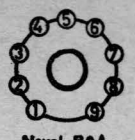
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

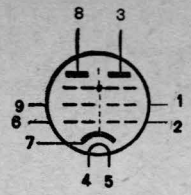
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		24	mA
J_{G_2}		4,5	mA
S		6	mA/V

ELL 80

Pentode II

Pentode I





J_A - Bereich

60

A_{II}

250 V

J_A 24 mA

U_{III}

250 V

U_I

0 V

G_{2II}

G_{1II}

K

G_{2I} G_{1I} A_I F

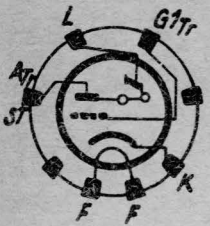
F

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		24	mA
J_{G_2}		4,5	mA
S		6	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EM 1 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● A 120 Volt

Sollwert: ca. 1,5mA

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 1 Volt

● G_1

● K

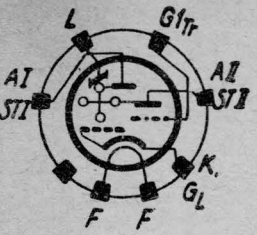
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EM 4 Anzeigeröhre



A 100 Volt

A_I A_{II}

Sollwert: ~ 1mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 4 Volt

G_{Tr}

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Hauptinstrument

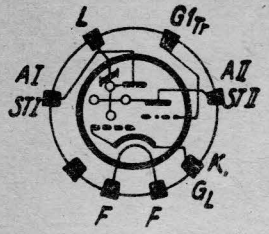
Bereich

1,2 mA

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EM 5 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 100 Volt

A_I A_{II}

Sollwert: 1,5-2mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 3,5 Volt

G_{Tr}

K, G_L

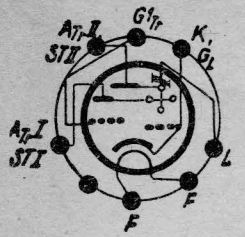
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EM 11 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

A_I ● ● A_{II} A 100 Volt

Sollwert: ~ 1mA

● ● ●

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 4 Volt

● G_{Tr}

● K

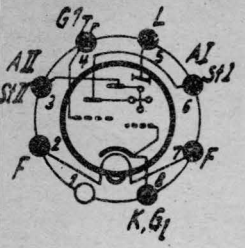
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EM 34 Anzeigeröhre



A 100 Volt

A_{II} A_I

Sollwert: ca. 1mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 4 Volt

G_{1Tr}

K, G_L

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Hauptinstrument

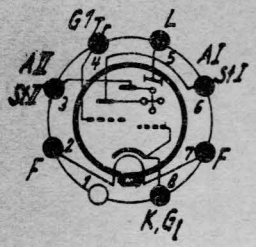
Bereich

1,2mA

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

EM 35 Anzeigeröhre



A 100 Volt

A_{II} A_{I}

Sollwert: ca 1-1,5 mA

U_{II} 250 Volt

U_{I} 3,5 Volt

L

G_{Tr}

K, G_L

F

F

Heizung: 6,3 Volt

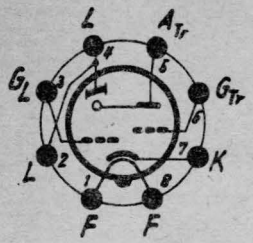
Hauptinstrument
Bereich

3 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EM 71
EM 72

Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● A 100 Volt

Sollwert: ca. 1,5-2mA

● ● ●

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 6 Volt

● G_{Tr}

● G_L

● K

● F

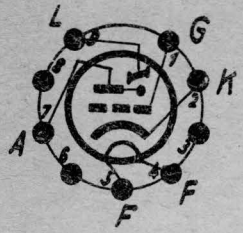
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EM 80 Anzeigeröhre

(Magischer Fächer)



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 150 Volt

Sollwert: ca. 2,5mA

U_{III} 250 Volt

L

U_I 4 Volt

G

K

F

F

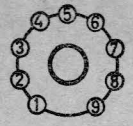
Heizung: 6,3 Volt

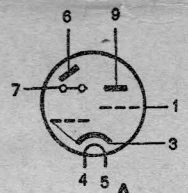
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EM 84 Anzeigeröhre

EM840

(Magisches Band)





St

J_A - Bereich

1,2

250 V

J_A 0,45-0,06 mA

U_{III}

L

statt Kurzschlußstecker

U_I

G_1

G_1 - 3 MΩ

K

250 V

F

0-21 V

A - 470 kΩ

F

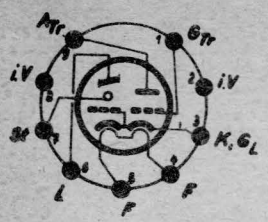
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0-21	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		0,45 - 0,06	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EM 85 Anzeigeröhre

(Magischer Fächer)



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 100 Volt
St
A

Sollwert: ca 1mA

U_{III} 250 Volt
L

U_I 5,8 Volt
G_{Tr}

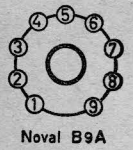
K, G_L

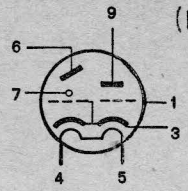
F

F
Heizung: 6.3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EM 87 Anzeigeröhre





(Magisches Band)

J_A - Bereich

St A

3

250 V

J_A 0,5 - 2 mA

U_{III} L

U_I G_1

250 V

K

F

F

0 – 10 V

statt Kurzschlußstecker

G_1 – 3 MΩ

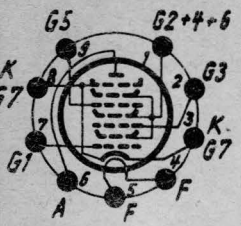
A – 100 kΩ

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	10 ÷ 0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		0,5 - 2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EQ 80 Nonode



Hauptinstrument
Bereich

Sollwert: 0,25 mA

1,2 mA

A 250 Volt

U_{II} 4,5 Volt

G_5

U_I 4,5 Volt

G_3

U_{III} 20 Volt

G_{2+4+6}

K, G_7

G_1

F

Heizung: 6,3 Volt

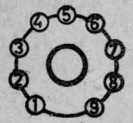
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

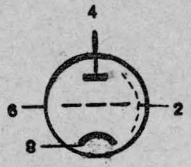
ER 21 A

GLIMM-
TRIODE

GR 16



Noval B9A



A

S

135 V

(+) Außeninstrument
anschließen (-)

+

−

J_A - Bereich

60mA

K

R_A 1,5 kΩ

U_Z 135 - 150 V

U_B 105 - 115 V

J_A 10 - 40 mA

MITTEL 20 mA

EY 51

6 X 2
R 12
SU 61
CV 426

F K F

Einweg Gleichrichter

J_A - Bereich

A 3

25 V

J_A 2,2 mA

F, K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

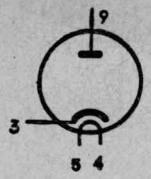
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V
Richtströme			
J_A		2,2	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EY 80

EY 82
6 U 3

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A ● ● 120

Grobstufe „A" 300 V
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A **50 mA**

● K

● F

Heizung 6,3 Volt

● F

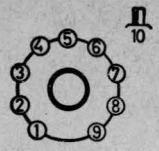
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

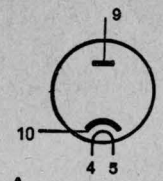
● ● ● ●

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EY 81

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A

10 V

120

J_A **75** mA

K

F

F

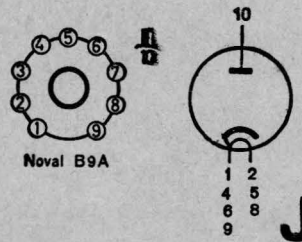
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

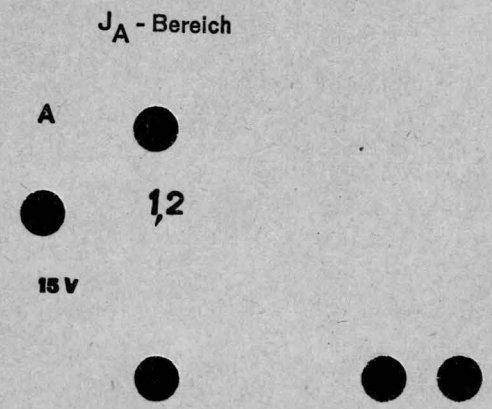
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		75	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

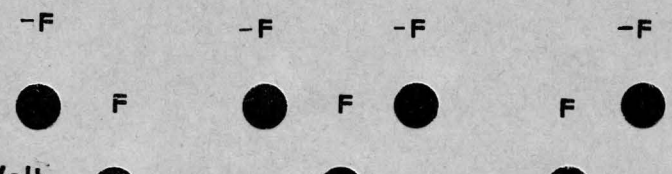
EY 86 Einweg-Hochsp. Gleichrichter

EY 87



J_A 1 mA

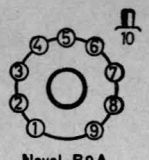


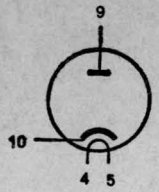


Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		15	V
Richtströme			
J_A		1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EY 88 Diode





A

J_A - Bereich

18V

300

J_A **220** mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

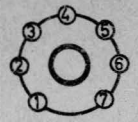
Heizung	F	**6,3**	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		**18**	V

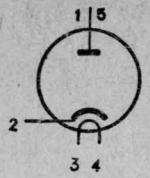
Richtströme

J_A		**220**	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EY 91
CV 135

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

120

A

Grobstufe „A" 300 V

Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 50 mA

K

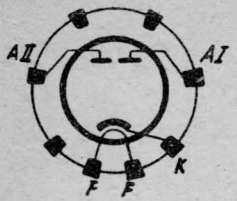
F

F Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EZ 1 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument

Bereich

60 mA

A_{II}

Grobstufe „A" 250 Volt

Feinregelung „A" ganz rechts!

A_I

Sollwert: 40 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

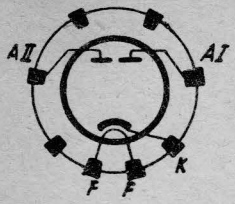
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EZ 2 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

AII

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

AI

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

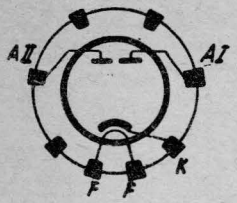
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EZ 3 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A_{II}

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

A_I

Sollwert: 50 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

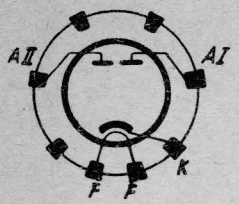
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EZ 4 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

A_{II}

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

A_I

120 mA

Sollwert: 75 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken

K

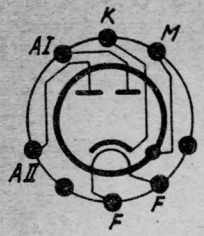
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EZ 11 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A_{II}

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

A_{I}

Sollwert: 40mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

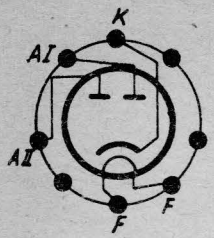
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EZ 12 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument

Bereich

60 mA

A_{II} Grobstufe „A" 300 Volt

A_I Feinregelung „A" ganz rechts

Sollwert: 50 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

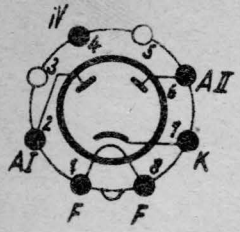
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EZ 40 Zweiweg-Gleichrichter



A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Hauptinstrument
Bereich

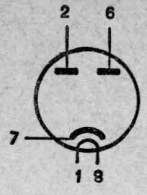
60 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EZ 41

Zweiweg Gleichrichter





J_A - Bereich

60

A_{II}

A 11V

A_I

J_A **30** mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		11	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EZ 80 Zweiweg-Gleichrichter

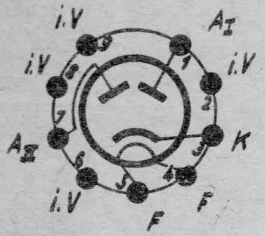
Hauptinstrument
Bereich

60mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!



Sollwert: 45mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

F

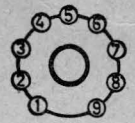
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

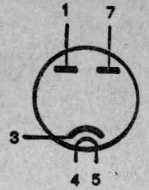
EZ 81

Zweiweg Gleichrichter

A_{II}



Noval B9A



J_A - Bereich

A_I

60

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 45 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

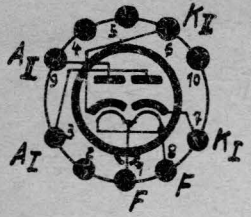
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

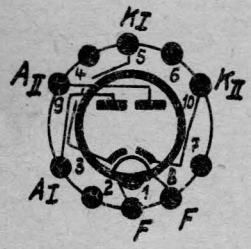
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		45	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EZ 150 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich

120 mA





A_I

A_I

Grobstufe „A" 350 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 80 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

(K_I)

(K_{II})

K_{II} K_I

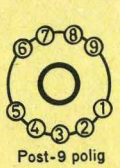
F

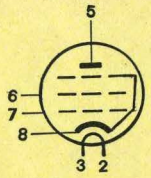
F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

F 2 a Pentode





J_A - Bereich

J_A **100** mA

A

250 V

120

U_{III}

G_2

U_I

250 V

G_1

$K_I G_3$

6,6 V

F

F

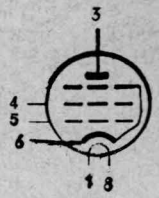
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte f.: NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**6,3**	V
U_I	G_1	**6,6**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**250**	V
U_{IV}			V
A		**250**	V
Richtströme			
J_A		**100**	mA
J_{G_2}		**15**	mA
S		**18**	mA/V

F 2 a 11 Pentode





A

250 V

J_A 100 mA

J_A - Bereich

120

U_{III}

250 V

U_I

6,6 V

G_2

G_1

K

F

F

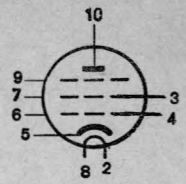
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		100	mA
J_{G_2}		15	mA
S		18	mA/V

FL 152 Pentode





J_A 130 mA

A

300 V

J_A - Bereich

300

U_{III}

U_I

250 V

24 V

G_2

G_1

M

K

F

G_2

G_1

G_3

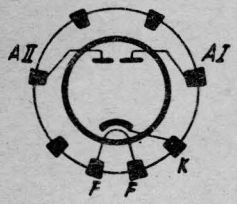
F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	24	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		130	mA
J_{G_2}		3,5	mA
S		6,5	mA/V

FZ 1 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A_{II}

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

A_I

Sollwert: 40 mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken

K

F

Heizung: 13 Volt

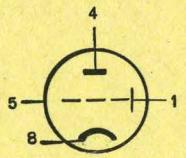
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

GR 15 GLIMM-Triode

+ −





J_A - Bereich

60

H_A A

135 V

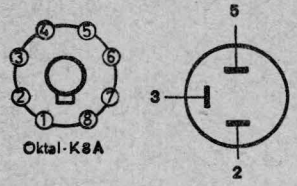
(+) Außeninstrument anschließen (-)

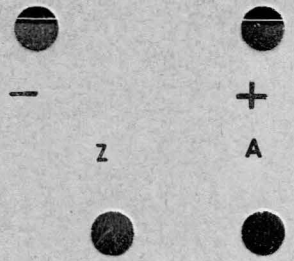
K

R_A	8	kΩ
U_Z	135 – 150	V
U_B	105 – 115	V
J_A	10 – 40	mA
Mittel	15	mA

GR 22-10

Stabilisator





J_A - Bereich

60

(+) Außeninstrument
anschließen (-)

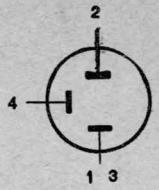
K

R_A	800	Ω
U_Z	200	V
U_{St}	130 – 170	V
J_A	50 – 20	mA

GR 22-14 Stabilisator



Europa-Sockel



J_A - Bereich

60

– +

A Z

(+) Außeninstrument
anschließen (-)

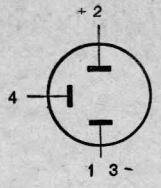
K K

R_A	800	Ω
U_Z	200	V
U_{St}	130 – 170	V
J_A	50 – 20	mA

GR 150 DA Stabilisator



Europa-Sockel



J_A - Bereich

60

A A_{II}

K K

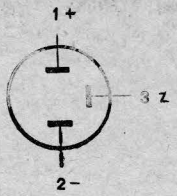
U_Z 180 V

U_{St} 135 V

J_A 50 - 10 mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

GR 150 DK Stabilisator

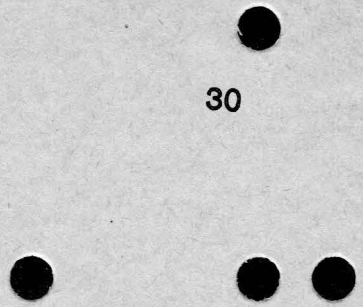


Edison
(Spezialsockel)





J_A - Bereich

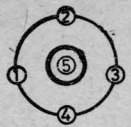


U_Z = max. **200 V**

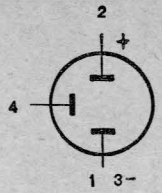
U_{St} = **140 V**

J_A = **15 – 2 mA**

GR 150 DM



Europa-Sockel



J_A - Bereich

60

A A_h

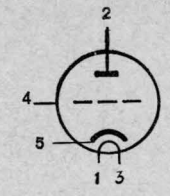
K K

U_Z	200		V
U_{St}	150		V
J_A	20	60	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

GT 1 C Thyratron





J_A - Bereich

60

A

500 V

U_I

25 V

G_1

K

F

F

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 4 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	250	kΩ
A	500	V
U_I	25	V
t	30	sek
U_Z	18	V
J_A	18	mA

GZ 32

GZ 34

Zweiweg Gleichrichter





J_A - Bereich

120

A_{II}

A_I

A 10 V

J_A **65** mA

F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		65	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

GZ 32

GZ 34

Zweiweg Gleichrichter





J_A - Bereich

120

A_{II}

A_I

A 10 V

J_A **65** mA

F

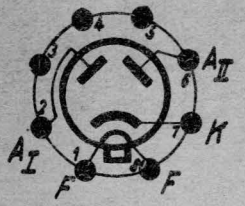
F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		65	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

GZ 41 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A_I

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

Heizung: 5 Volt

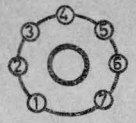
F

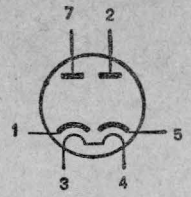
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HAA 91

12 AL 5

Duodiode





A_{II}

A_I

A 10

J_A - Bereich

1,2

J_A 1 mA

K_I K_{II} S

F

F

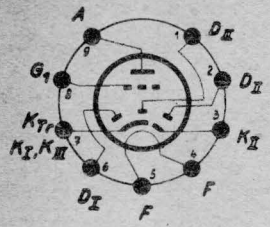
Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

HABC 80 Diode – Duodiode – Triode

19T8



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 250 Volt

Sollwert: 1mA

U_I 3 Volt

G_1

D_{III} D_{II} K_{Tr} D_I K_I

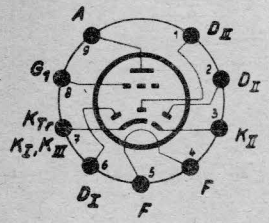
F

F

Heizung: 19 Volt
150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HABC 80 Diode – Duodiode – Triode
19T8



Houptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_I A 10 Volt

Sollwert: 0,6-0,7 mA

D_{III} D_{II} K_{II} K_I

F

F

Heizung: 19 Volt
150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HABC 80 Diode – Duodiode – Triode
19T 8

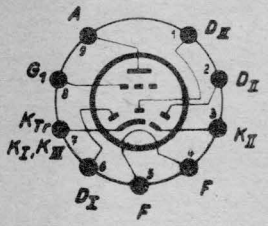
Hauptinstrument
Bereich

D_{III}

D_{II}

A 10 Volt

1,2 mA



Sollwert: 0,8 – 1mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II} D_I K_{III}

F

F

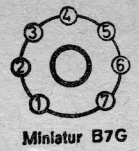
Heizung: 19 Volt
150 mA

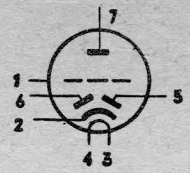
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HBC 90 Duodiode

12 AT 6
12 BT 6

Triode





J_A - Bereich

1 , 2

A_{D_2}

A 10 V

A_{D_1}

J_A **0,6 mA**

K

F

F **Heizung 12,6 Volt**

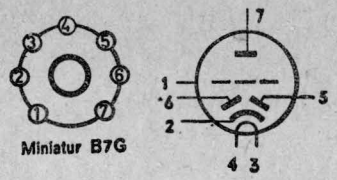
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

HBC 90 Triode

12 AT 6
12 BT 6

Duodiode



J_A - Bereich

3

A 250 V

J_A 1 mA

3 V

U_I

G_1

A_{D_1} A_{D_2}

K

F

F Heizung 12,6 Volt

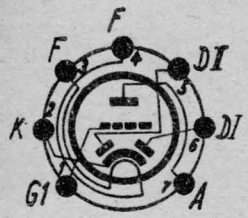
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		1	mA
J_{G_2}			mA
S		1,2	mA/V

HBC 91

12 A V 6

Duodiode — Triode



A 10 Volt

D_{II}

D_I

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,6 - 0,7 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

F

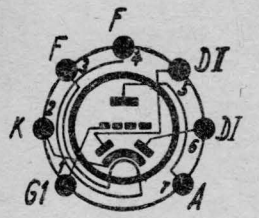
Heizung: 12,6 Volt / 150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HBC 91

12 AV 6

Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich
3 mA

A 250 Volt

Sollwert: 1,2 mA

U_I 2 Volt

G_1

K

D_{II}

D_I

F

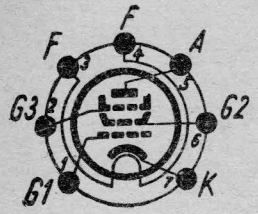
F

Heizung: 12,6 Volt/150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HF 93 Pentode

12 BA 6



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 11 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 1 Volt

G_1

G_3

K

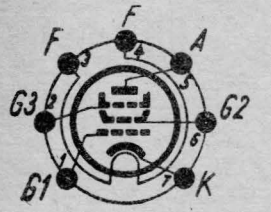
F

F

Heizung: 12,6 Volt / 150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HF 94 Pentode
12 AU 6



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 10,8 mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 1 Volt

G_1

G_3

K

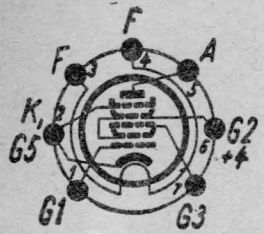
F

Heizung: 12,6 Volt/150 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HK 90 Heptode
12 BE 6



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 100 Volt

Sollwert: 4 mA

G_3

U_{II} 2 Volt

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_1

K, G_5

F

Heizung: 12,6 Volt / 150 mA

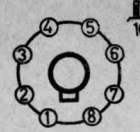
F

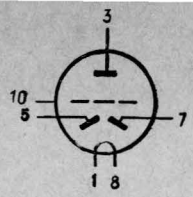
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HL 23 DD Triode

AR 8

Duodiode





J_A - Bereich

3

A

90 V

J_A 0,6 mA

U_I

1,5 V

D_I

D_{II}

F

F

G_1

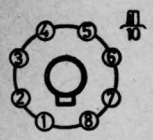
Heizung 2 Volt

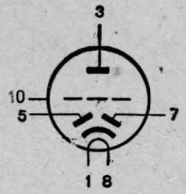
Meßspannungen			
Heizung	F	2	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

HL 23 DD Duodiode

AR 8





Triode

D_{II}

A 10 V

D_I

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,6 mA

F

Heizung 2 Volt

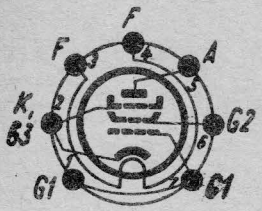
F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	2	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

HL 90 Pentode

19 AQ 5



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 45mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 12,5 Volt

G_1

G_1

K

G_3

F

Heizung: 19 Volt / 150 mA

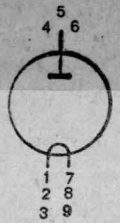
F

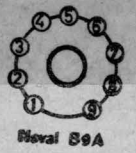
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

K 31 A

RAUSCHDIODE

K 81 A





J_A - Bereich

30

-F

-F

A A A

eventuell Kontrollinstrument anschließen

100 V

J_A **15** mA

F F F

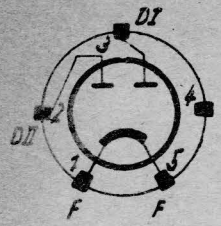
F F F

Heizung 1,85 Volt genau einhalten

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,85	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		15	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

KB 1 Duodiode



Hauptinstrument
Bereich

● D_{II}

● D_I

A 10 Volt

● 1,2 mA

Sollwert: 0,5 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

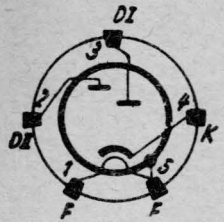
F ●

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KB 2 Duodiode



Hauptinstrument
Bereich

D_{II} A 10 Volt

D_I

1,2 mA

Sollwert: 0,5-0,6mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

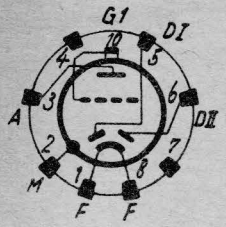
Heizung: 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KBC 1 Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich



A 10 Volt

D_{II}

1,2 mA

D_I

Sollwert: 0,5 -0,6mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken!

M

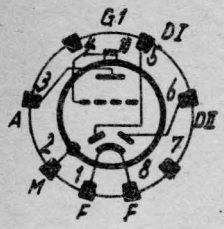
F

Heizung : 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KBC 1 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 135 Volt

Sollwert: 2,5 mA

● ● ●

● U_I 4,5 Volt

G_1 ●

● M D_I ● ● D_{II}

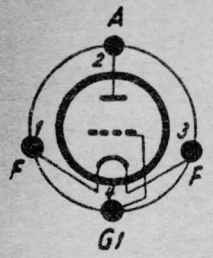
F ●

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KC 1 Triode



Achtung! Nur für KC 1 mit Stiftsockel!
Für Topfsockel andere Prüfkarte!

Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 135 Volt

Sollwert: 1,2 mA

● ● ●

● U_I 1,5 Volt

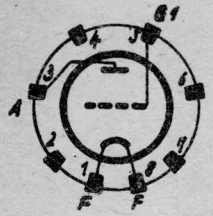
● G_1

● F

● F Heizung: 2 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KC 1 Triode



Achtung! Nur für KC1 mit Topfsockel!
Für Stiftsockel andere Prüfkarte!

Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 135 Volt

Sollwert: 1,2 mA

● U_I 1,5 Volt

● G_1

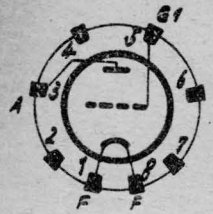
● F

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KC 3 Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 135 Volt

Sollwert: 3mA

U_I 2,8 Volt

G_1

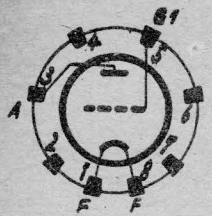
F

Heizung: 2 Volt

F

Prufkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KC 4 Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● A 135 Volt

Sollwert: 2,2 mA

● ●

● ●

● U_I 1,5 Volt

● G_1

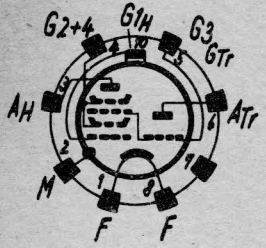
F ●

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KCH 1 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 90 Volt

Sollwert: 3 mA

U_I 0,5 Volt

G_{Tr}

M

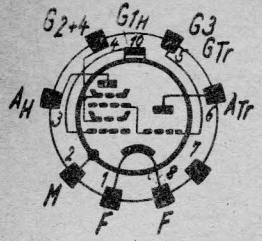
F

Heizung: 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KCH 1 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 135 Volt

Sollwert: 1 mA

● U_{II} 0,5 Volt

● G_3

● ●

● U_{III} 55 Volt

● G_{2+4}

● U_I 0,5 Volt

G_{1H} ●

● M

● A_{Tr}

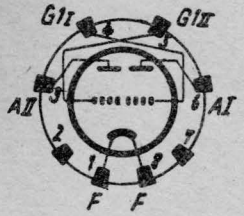
F ●

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KDD 1 Duo-Triode



Hauptinstrument
Bereich

A_{II} A 135 Volt

3 mA

A_I

Sollwert: 1,5 mA

U_{II} 1,5 Volt

$G1_{II}$

U_I 1,5 Volt

$G1_I$

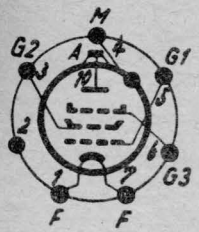
F

Heizung: 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KF 1 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

A 135 Volt ●

Sollwert: 3mA

● ● ●

● U_{III} 135 Volt ● G_2

● U_I 0 Volt ● G_1

M ● ● G_3

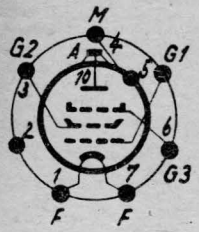
F ●

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KF 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 135 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 135 Volt

G_2

U_I 0,2 Volt

G_1

M

G_3

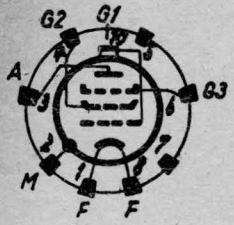
F

Heizung: 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KF 3 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● A 135 Volt

Sollwert: 2mA

● ● ●

● U_{III} 135 Volt

● G_2

● U_I 0,5 Volt

G_1 ●

● M

● G_3

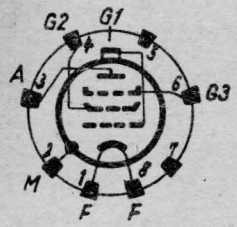
F ●

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KF 4 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 135 Volt

Sollwert: 2,6 mA

U_{III} 135 Volt

G_2

U_I 0,5 Volt

G_1

G_3

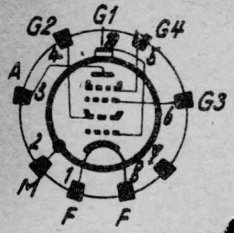
F

Heizung: 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KH 1 Hexode



Hauptinstrument
Bereich

Sollwert: 2,1 mA

3 mA

A 135 Volt

U_{IV} 60 Volt

G_4

U_{II} 0 Volt

G_3

U_{III} 60 Volt

G_2

U_I 1,5 Volt

G_1

M

F

Heizung: 2 Volt

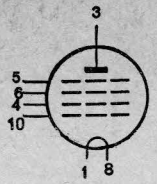
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KH1M

Hexode





J_A - Bereich

3

J_A **2,1** mA

A

135 V

U_{IV}

60 V

G_4

G_3

U_{II}

U_{III}

0 V

60 V

G_2

U_I

2,5 V

M

F

F

G_1

Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

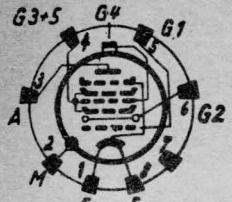
Meßspannungen

G_1	Heizung	F	**2**	V
	U_I	G_1	**2,5**	-V
	U_{II}	G_3	**0**	-V
	U_{III}	G_2	**60**	V
	U_{IV}	G_4	**60**	V
	A		**135**	V

Richtströme

J_A	**2,1**	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

KK 2 Oktode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

● A 135 Volt

● U_{II} 0,5 Volt

Sollwert: 0,7 mA

G_4 ●

● U_{IV} 45 Volt

● G_{3+5}

● ●

● U_{III} 135 Volt

● G_2

● U_I 6 Volt

● G_1

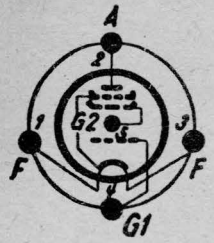
F ●

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KL 1 Pentode



Achtung! Nur für KL 1 mit Stiftsockel!
Für Topfsockel andere Prüfkarte!

Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 135 Volt

Sollwert: 8 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

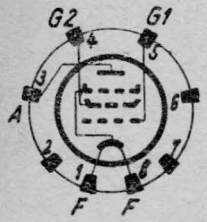
F

F

Heizung: 2 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KL 1 Pentode



Achtung! Nur für KL1 mit Topfsockel!
Für Stiftsockel andere Prüfkarte!

Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 135 Volt

Sollwert: 8 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 6 Volt

G_1

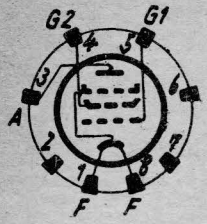
F

Heizung: 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KL 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 135 Volt

Sollwert: 18 mA

U_{III} 135 Volt

G_2

U_I 12 Volt

G_1

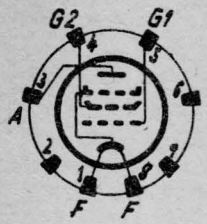
F

Heizung: 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KL 4 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 90 Volt

Sollwert: 4,7mA

● U_{III} 90 Volt

● G_2

● U_I 2,6 Volt

● G_1

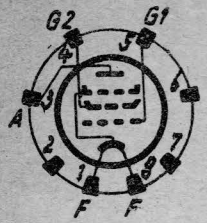
● F

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KL 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 135 Volt

Sollwert: 8,5 mA

U_{III} 135 Volt

G_2

U_I 6,5 Volt

G_1

F

Heizung: 2 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

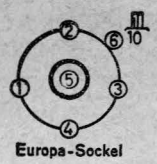
Kt 8

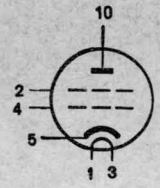
Tetrode

Kt 8 C

CV 1079

VT 79





A

J_A - Bereich

350 V

120

J_A 80 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

300 V

K

18 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

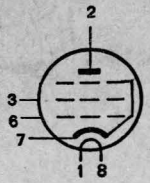
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	300	V
U_{IV}			V
A		350	V
Richtströme			
J_A		80	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

KT 81

A 1820

Pentode





J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 40 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

K

36 V

F

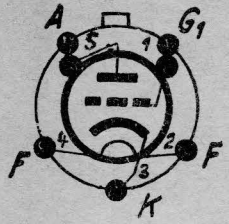
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	36	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		40	mA
J_{G_2}		7,5	mA
S		10,5	mA/V

LD1 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 100 Volt

Sollwert: 10mA

U_I 4 Volt

G_1

K

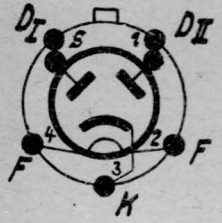
F Heizung: 12 Volt 0,1A

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

LG 7 Duodiode

Hauptinstrument
Bereich



A_{II}

A 10 Volt

A_I

1,2 mA

Sollwert: 0,8-0,9 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken

K

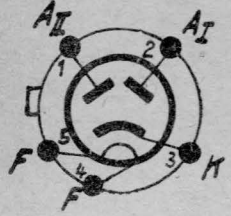
F Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

LG12 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



● AII Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

● AI

60mA ●

● ● ●

Sollwert: 45mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

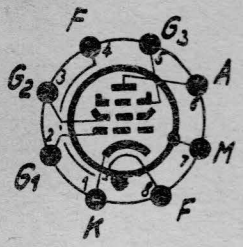
● K

● F Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

L S 50 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

300 mA

A 300 Volt

Sollwert: 130 mA

U_{II} 250 Volt

G_2

U_I 24 Volt

G_1

K

G_3

M

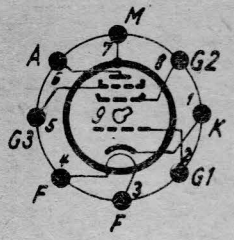
F

Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

LV1 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 250 Volt

Sollwert: 20mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

K

G_3

F

F

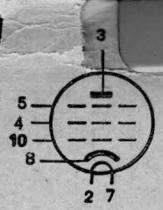
Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ME I 400

Elektrometer-Pentode





J_A - Bereich

1,2

A

45V

J_A 0,08 mA

U_{III}

U_I

45V

2V

G_2

G_3

K

F

F

Heizung 4,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

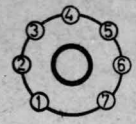
Meßspannungen

G_1	Heizung	F	4,5 V
	U_I	G_1	2 -V
	U_{II}		-V
	U_{III}	G_2	45 V
	U_{IV}		V
	A		45 V

Richtströme

J_A	0,08	mA
J_{G_2}		mA
S	0,24	mA/V

N 78 Pentode





A

250 V

J_A - Bereich

60

U_{III}

J_A **35** mA G_2

U_I

250 V

G_1

5 V

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

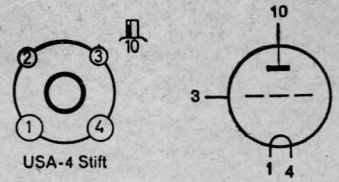
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	35	mA
J_{G_2}	5,5	mA
S	10,5	mA/V

NL 714 Thyratron



Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	80	v
U_I	0	v
J_A	100	mA

A J_A - Bereich

120

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	10	kΩ
A	500	v
U_I	20	v
t	10	sek
U_Z	2,5 - 8	v

U_I G_1

20 v F F

Heizung 2,5 Volt

Röhre löschen, Taste drücken

PABC 80 Diode – Duodiode – Triode

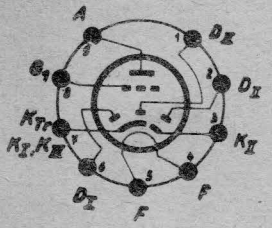
Hauptinstrument
Bereich

D_{III}

A 10 Volt

1,2 mA

D_{II}



Sollwert: 0,8 – 1mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II} D_I K_{III}

F

F

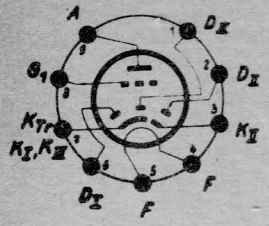
Heizung: 9,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PABC 80 Diode – Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich

3mA



A 250 Volt

Sollwert: 1mA

U_I 3Volt

G_1

D_{III} D_{II} K_{Tr} D_I K_I

F

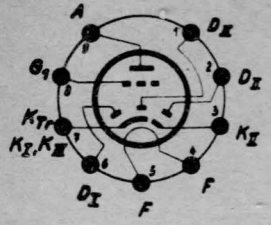
F

Heizung: 9,5 Volt

Prüfkarte für RPM
Neuberger, München 25

PABC 80 Diode – Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich



● 1,2 mA

D_I ● A 10 Volt

Sollwert: 0,6-0,7 mA

D_{III} ● D_{II} ● K_{II} ● ● K_I

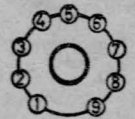
F ●

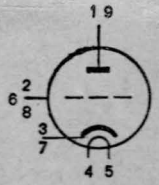
F ●

Heizung: 9,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PC 86 Triode





J_A - Bereich

30

A

175 V

A

J_A 12 mA

U_I

1,5 V

G_1 K F

G_1 K F

G_1

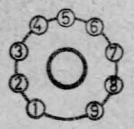
(3,8)

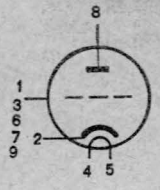
Heizung 3,8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	3,8	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		175	V
Richtströme			
J_A		12	mA
J_{G_2}			mA
S		1,4	mA/V

PC 88 Triode





A

160 V

J_A - Bereich

30

J_A 12,5 mA

U_I

1,2 V

G_1 G_1 G_1 G_1 G_1

K

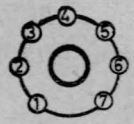
F F

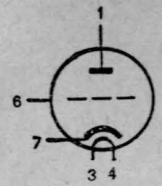
Heizung 38 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	3,8	V
U_I	G_1	1,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		160	V
Richtströme			
J_A		12,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PC 92 Triode





J_A - Bereich

30

A

170V

J_A 8,5 mA

U_I

1V

G_1

K

F

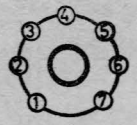
F

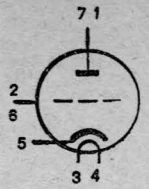
Heizung 3,1 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	3,1	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		8,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PC 93 Triode





J_A - Bereich

30

A

A

A 75 V

J_A 16 mA

U_I

2,5 V

G_1

G_1

K

F

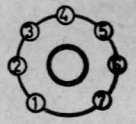
F

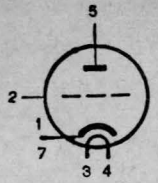
Heizung 3,8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	3,8	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		75	V
Richtströme			
J_A		16	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PC 95 Triode





J_A - Bereich

30

A

200 V

J_A 10 mA

U_I

1,2 V

G_1

K

F

F

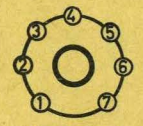
K

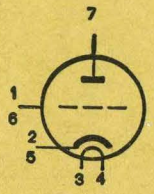
Heizung 3,6 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	3,6	V
U_I	G_1	1,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S		10, 5	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PC 96 Triode





J_A - Bereich

30

A

200 v

J_A 11,5 mA

U_I

1 v

G_1

K

F

G_1

K

F

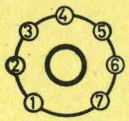
Heizung 3,1 Volt

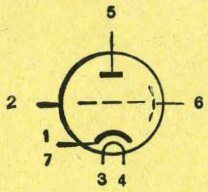
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	3,1	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		11,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PC 97 Triode

4FY 5





J_A - Bereich

135 V A

30

J_A 11 mA

U_I

1 V

G_1

K

F

F

S K

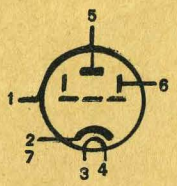
Heizung 4,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4,5	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		135	V
Richtströme			
J_A		11	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PC 900 Triode





J_A - Bereich

30

A

135 V

J_A 11,5 mA

U_I

1 V

G_1

K

F

F

S

K

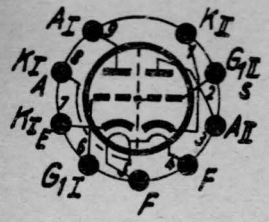
Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		135	V
Richtströme			
J_A		11,5	mA
J_{G_1}			mA
S			mA/V

PCC 84 Duo-Triode

Hauptinstrument
Breich



A_{II} A 90 Volt

30mA

A_I

Sollwert: 12mA

U_{III} 1,5 Volt

$G_{1II,s}$

U_I 1,5 Volt

G_{1I}

K_{II}

K_{IE} K_{IA}

F

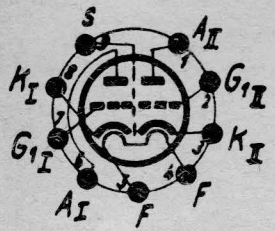
F

Heizung: 7,4 (7,2) Volt / 300 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PCC 85 Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich
30 mA



A 200 Volt

A_{II}

A_I

Sollwert: 10 mA

U_{II} 2,1 Volt

G_{1II}

U_I 2,1 Volt

G_{1I}

K_{II}

K_I

S

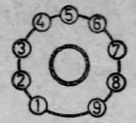
F

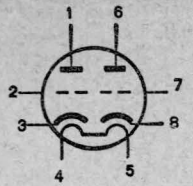
Heizung: 9 Volt/300 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PCC 88 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I

A 80 V

J_A 15 mA

U_{II}

U_I

1,2 V

1,2 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II}

S

F

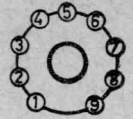
F

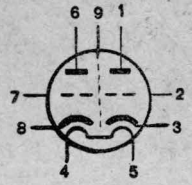
Heizung 7 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	7	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		80	V
Richtströme			
J_A		15	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PCC 189 Duotriode





J_A - Bereich

30

A_{II}

90 V

A_I

90 V

J_A 15 mA

U_{II}

U_I

1,2 V

1,2 V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

F

F

K_{II}

S

Heizung 7,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

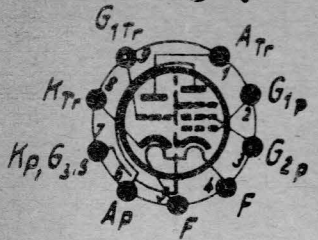
Heizung	F	7,2	V
U_I	$G_{1\,I}$	1,2	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	1,2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S	12,5	mA/V

PCF 80 Triode – Pentode

82



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 170 Volt

Sollwert: 10mA

U_{III} 170 Volt

G_{2p}

U_I 2 Volt

0

G_{1p}

$A_{Tr.}$

$K_{Tr.}$

$K_p, G_{3,S}$

$G_{Tr.}$

F

F

Heizung 9 Volt/300 mA

9,5

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PCF 80 Triode – Pentode

82

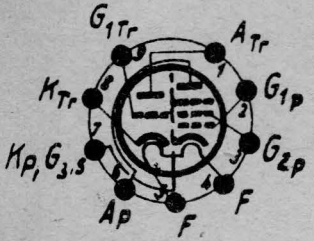
Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 100 Volt

150



Sollwert: 14mA

11 ~~13~~

U_I 2 Volt

2

$G_{1Tr.}$

S $K_{Tr.}$

F

F

Heizung: 9 Volt/300mA

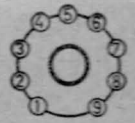
9,0

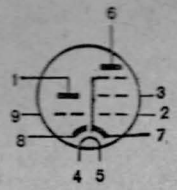
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PCF 82

9 U 8

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

150V

J_A 18 mA

U_I

1V

G_1

K

F

F

Heizung 9,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	9 5	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

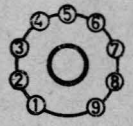
J_A	1 8	mA
J_{G_2}		mA
S	8,5	mA/V

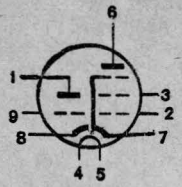
PCF 82

9 U 8

Pentode

Triode





J_A - Bereich

30

J_A 10 mA

A

200V

U_{III}

110V

G_2

U_I

0,9V

G_1

K, G_3

F

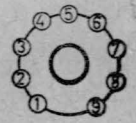
F

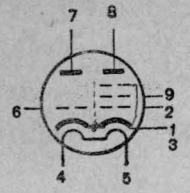
Heizung 9,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	9,5	V
U_I	G_1	0,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}		3,5	mA
S		5,2	mA/V

PCF 86 Pentode
Triode





J_A - Bereich

30

A

170 V

J_A 10 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K K G_1,T A,T

1,2 V

F

F

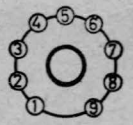
Heizung 8 Volt

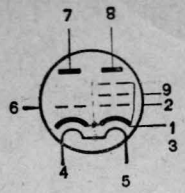
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	8	V
U_I	G_1	1,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PCF 86

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

J_A **14** mA

A

100 V

U_I

3 V

K G_1,P K F

G_1

F

A_1,P G_2,P

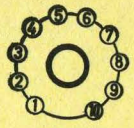
Heizung 8 Volt

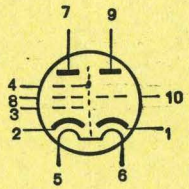
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	8	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		14	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PCF 200 Pentode

Triode





J_A - Bereich

30

A

170 V

J_A **12** mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

135 V

K_T K_P G_{3P}

A_T G_1

F

1,7 V

F

Heizung 8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

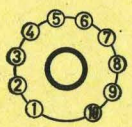
Meßspannungen

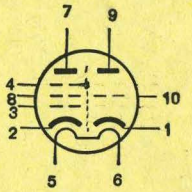
Heizung	F	8	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	12	mA
J_{G_2}	4,5	mA
S	14	mA/V

PCF 200 Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

170 V

J_A 8,5 mA

U_I

1 V

K_T K_P G_{1P} G_{3P} A_P G_{2P}

F

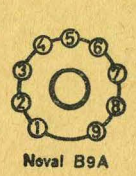
F

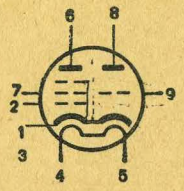
Heizung 8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

	Meßspannungen			
G_1	Heizung	F	8	V
	U_I	G_1	1	-V
	U_{II}			-V
	J_{III}			V
	U_{IV}			V
	A		170	V
	Richtströme			
	J_A		8,5	mA
	J_{G_2}			mA
	S		5	mA/V

PCF 801 Pentode Triode





J_A - Bereich

30

A

140 V

J_A 10 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

120 V

K K

A_T G_{1T}

13 V

F

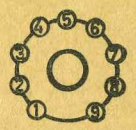
F

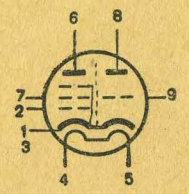
Heizung 8,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	8,5	V
U_I	G_1	13	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		140	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}		3	mA
S		11	mA/V

PCF 801 Triode Pentode





J_A - Bereich

A

30

100 V

J_A 15 mA

U_I

3 V

K G_{1P} K F A_P G_{2P}

F

G_1

Heizung 8,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	8,5	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

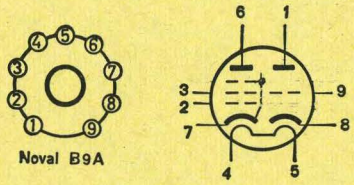
Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S	9	mA/V

PCF802

9 JW 8

Triode
Pentode



J_A - Bereich

6

A

200 V

J_A 3,5 mA

U_I

2 V

G_1

G_{1P} G_{2P} A_P K_P K_T

F

F

Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

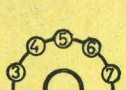
Meßspannungen			
Heizung	F	9	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		3,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

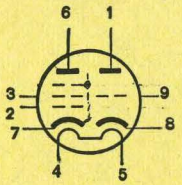
PCF 802

9 JW 8

Pentode

Triode





J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A 6 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

A_T

K_I K_I G_1

1 V

F

F

Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBER ER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

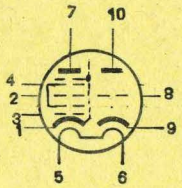
Heizung	F	9	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

PCH 200 Heptode
Triode





J_A - Bereich

3

A

135 V

J_A 1,7 mA

U_{III}

G_{2+4}

U_I

G_1

14 V

K G_3

G_{1T} K_T A

0 V

F

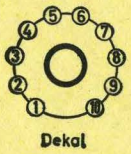
F

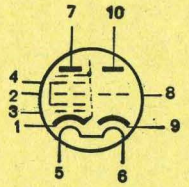
Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	9	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	14	V
U_{IV}			V
A		135	V
Richtströme			
J_A		1,7	mA
J_{G_2}			mA
S		0,9	mA/V

PCH 200 Triode Heptode





A

100 V

J_A - Bereich

30

J_A 9,5 mA

U_I

1 V

K_H G_{3H} G_{1H} G_{2H} F A_H G_{1T} K_T

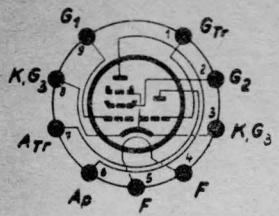
F

Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER ...renmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	9	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		9,5	mA
J_{G_2}			mA
S		8,5	mA/V

PCL 81 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 200 Volt

Sollwert: 30mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 6,5 Volt

G_1

G_{Tr}

K_1 G_3

A_{Tr}

K_1 G_3

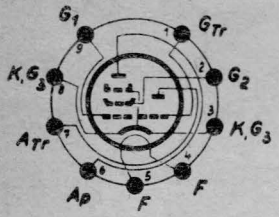
F

F

Heizung: 12,6 Volt
300 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PCL 81 Triode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

A 120 Volt ●

Sollwert: 0,5 mA

● ● ●

● V_I 1,5 Volt

● G_{Tr}

K ● K ●

F ●

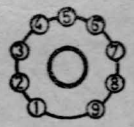
F ●

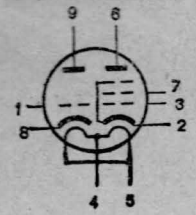
Heizung: 12,6 Volt
300 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PCL 82

Triode
Pentode





J_A - Bereich

A

6

100 V

J_A 3,5 mA

U_I

G_1

K

o V

F

F

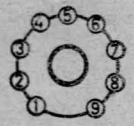
Heizung 16 Volt

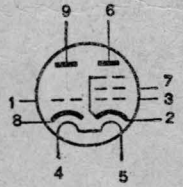
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	16	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		3,5	mA
J_{G_2}			mA
S		2	mA/V

PCL 82

Pentode
Triode





J_A - Bereich

60

J_A **35 mA**

A

200 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

200 V

K, G_3

16 V

F

F

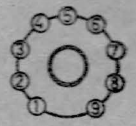
Heizung 16 Volt

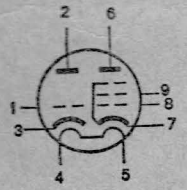
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	16	V
U_I	G_1	16	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		35	mA
J_{G_1}		7	mA
S		6,4	mA/V

PCL 84

Triode
Pentode





J_A - Bereich

6

A

200 V

J_A 3 mA

U_I

1,7 V

G_1

K_T

F

F

A K G_1 G_2

Heizung 15 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

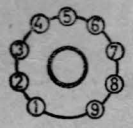
Heizung	F	15	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

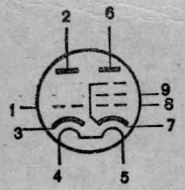
Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S	4	mA/V

PCL 84

Pentode
Triode





J_A - Bereich

30

A

200 V

J_A 18 mA

U_{III}

200 V

U_I

2,9 V

G_{1T} A_T K_T F

F

G_2

G_1

K, G_3

Heizung 15 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	15	V
U_I	G_1	2,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		18	mA
J_{G_2}			mA
S		10,4	mA/V

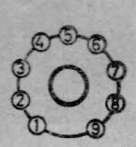
PCL 85

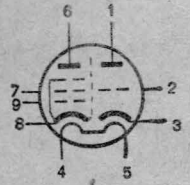
Pentode

Triode

nur kurzzeitig messen!
Röhre überlastet

J_A **150 mA**





A

Empfohlener Meßpunkt

U_a = 170V
U_{g2} = 170
$-U_{g1}$ = 12V
J_{a+g2} = 77-80 mA

170 V

J_A - Bereich

300

G_2

U_{III}

U_I

170 V

A_T G_T K_T

G_1

K_S

6 V

F

F

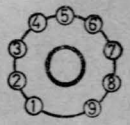
Heizung 18 Volt

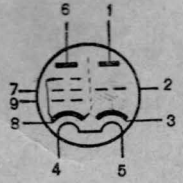
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	18	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		150	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PCL 85

Triode
Pentode





J_A - Bereich

30

A

100 v

J_A **10** mA

U_I

0 v

G_1

K

F

F

A_P G_{2P} K_P G_{1P}

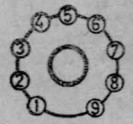
Heizung 18 Volt

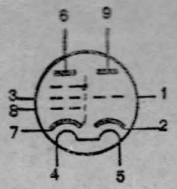
Meßspannungen			
Heizung	F	18	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PCL 86

Triode
Pentode





J_A - Bereich

A

3

230 V

J_A 1,2 mA

U_I

1,7 V

G_1

K_T G_{2P} A_P K_P G_{1P}

F F

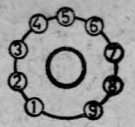
Heizung 14,5 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	14,5	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		230	V
Richtströme			
J_A		1,2	mA
J_{G_2}			mA
S		1,6	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PCL 86

Pentode
Triode





J_A - Bereich

60

A

230 V

J_A 39 mA

U_{III}

G_2

G_1

U_I

230 V

G_{1T} K_T

K_P AT

5,7 V

F

F

Heizung 14,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

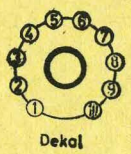
Heizung	F	14,5	V
U_I	G_1	5,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	230	V
U_{IV}			V
A		230	V

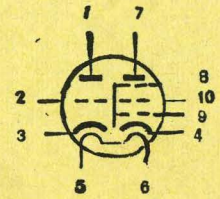
Richtströme

J_A	39	mA
J_{G_2}	6,5	mA
S	10,5	mA/V

PCL 200

Pentode
Triode





J_A - Bereich

60

J_A 40 mA

A 150 V

U_{III}

U_I

220 V

2,1 V

A_T G_T K_T K_P

F

G_2

G_1

15,5 V

F 300 mA

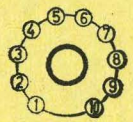
G_2 Meßspannungen			
Heizung	F	15,5	V
U_I	G_1	2,1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	220	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		40	mA
J_{G_2}			mA
S		28	mA/V

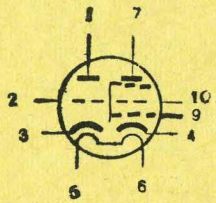
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PCL 200

Triode

Pentode





J_A - Bereich

30 mA

A

200 V

J_A 8,5 mA

U_I

1,5 V

G_1

K_T K_P

F

F

A_P G_P G_P G_P

15,5

300 mA

Meßspannungen

Heizung	F	15,5	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
		200	V

Richtströme

J_A	8,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

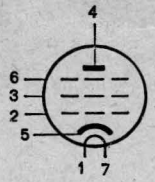
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PE 1/100 Pentode

6083



Septar



J_A - Bereich

60

J_A 40 mA

A

500 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

K G_3

30 V

F

F

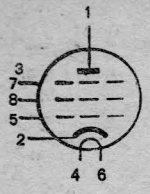
Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V
Richtströme			
J_A		40	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PE 05/25 Pentode





J_A - Bereich

A

250 V

J_A 100 mA

120

ACHTUNG !

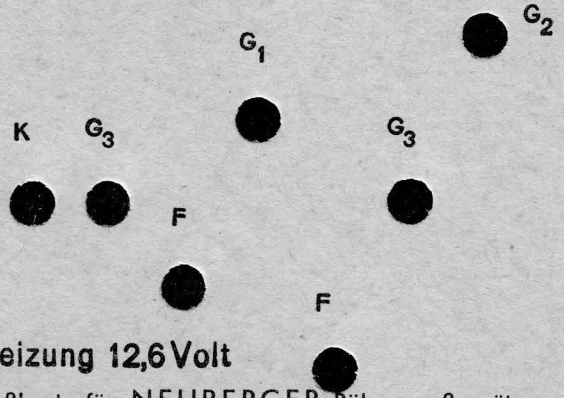
Röhre nicht in Loktal-Fassung messen, sondern Spezial-Fassung (Valvo 4o21o/o2) verwenden !

U_{III}

250 V

U_I

10 V



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	10	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

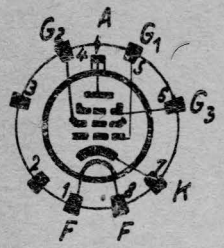
Richtströme

J_A	100	mA
J_{G_2}	20	mA
S		mA/V

PE 06/40 P Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA



A 500 Volt

Sollwert: 34mA

U_{III} 300 Volt

G_2

U_I 45 Volt

G_1

G_3

K

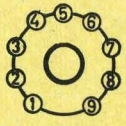
F

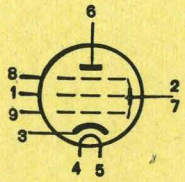
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PF 83 Pentode





J_A - Bereich

6

A

250 V

U_{III} G_2 J_A 4 mA

G_1

U_I

50 V

S K F S G_3

1,6 V

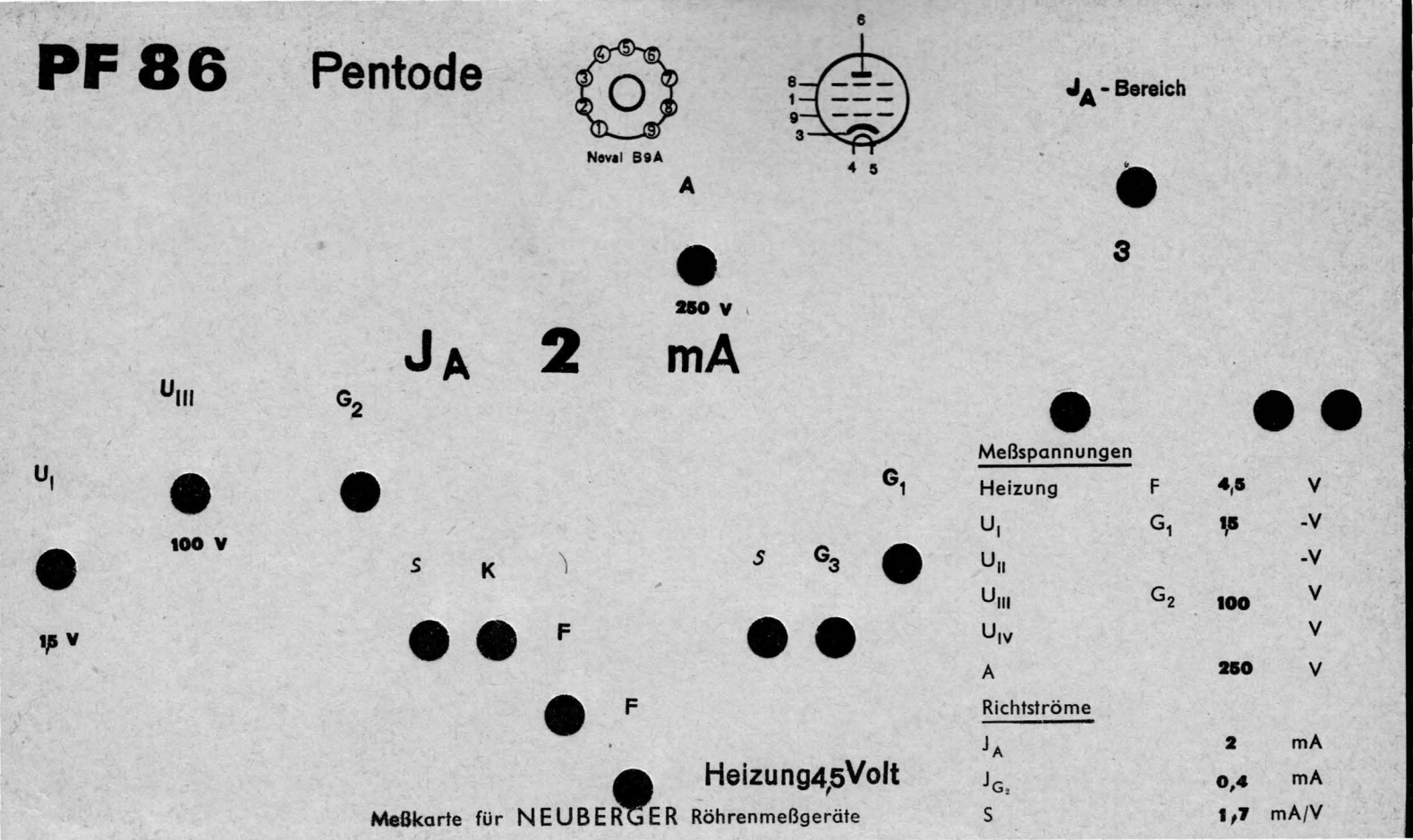
F

Heizung 4,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4,5	V
U_I	G_1	1,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	50	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		4	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PF 86 Pentode



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

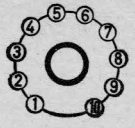
Heizung	F	4,5	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

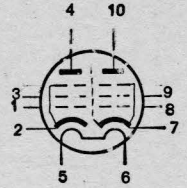
Richtströme

J_A	2	mA
J_{G_2}	0,4	mA
S	1,7	mA/V

PFL 200 Pentode

END-Pentode





J_A - Bereich

30

A

200 V

J_A 10 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K

K_L G_{1L} G_{2L} A_L

2 V

F

F

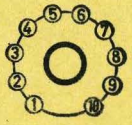
Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

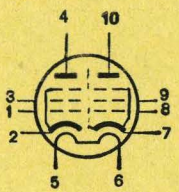
Meßspannungen			
Heizung	F	19	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}		2,8	mA
S		9	mA/V

PFL 200 END-Pentode

Pentode



Dekal



J_A - Bereich

30

A

180 V

U_{III}

J_A 27,5 mA

G_2

G_1

U_I

180 V

G_{1F} K_F G_{2F} AF

K

3 V

F

F

Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER [illegible]nrenmeßgeräte

Meßspannungen

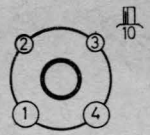
Heizung	F	19	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	180	V
U_{IV}			V
A		180	V

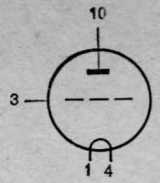
Richtströme

J_A	27,5	mA
J_{G_2}	6,5	mA
S	21	mA/V

PL 17 Thyratron

5557





Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	V
U_I	0	V
J_A	60	mA

Röhre löschen
II. System drücken

A J_A - Bereich

500V (50V) 1 20

U_I G_1

10 V F F

Heizung 2,5 Volt

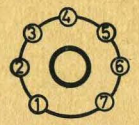
Zündeinsatzprüfung

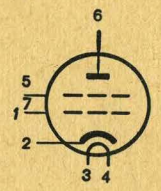
th mind. 10 sck.

R_A	20	kΩ
R_G	10	kΩ
U_I	10	V
U_Z	2 - 8	V
A	500	V

PL 21 Thyratron

2 D 21
ASG 5121
PL 95727
1300/01/05
Z 900 T
20 A 2
5644
Ste 1300/01/05





Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

A

250 V

J_A - Bereich

120

U_I

10 V

G_1

K

F

F

G_2

G_2

Zündeinsatzprüfung

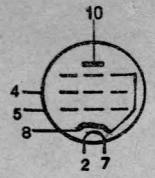
R_A	20	kΩ
R_G	10	kΩ
A	250	V
U_I	10	V
t	10	sek
U_Z	1 - 4	V

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 6,3 Volt

PL 36 Pentode





J_A 100 mA

A

J_A - Bereich

170 V

120

U_{III}

G_2

U_I

G_1

170 V

21 V

K, G_3

F

F

Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

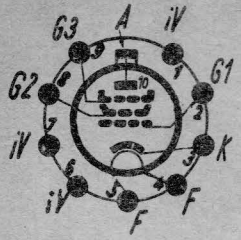
Meßspannungen

Heizung	F	25	V
U_I	G_1	21	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	100	mA
J_{G_2}	7	mA
S	8	mA/V

PL 81 Pentode



Houptinstrument
Bereich

60mA

A 170 Volt

Sollwert: 45mA

U_{II} 170 Volt

G_2

U_I 22 Volt

G_1

K

G_3

F

F

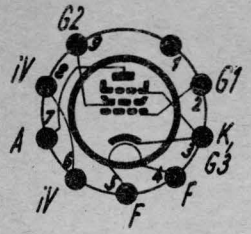
Heizung: 21,5 Volt
300 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PL 82 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA



A 170 Volt

Sollwert: 53mA

U_{III} 170 Volt

G_2

U_I 10,4 Volt

G_1

K, G_3

F

F

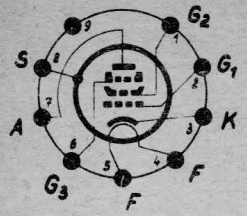
Heizung: 16,5 Volt
300 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PL83 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA



A 170 Volt

Sollwert: 36mA

U_{III} 170 Volt G_2

U_I 2,3 Volt G_1

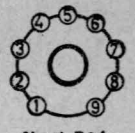
K G_3

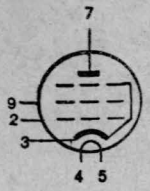
F

F Heizung 15 Volt
300 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PL 84 Pentode





J_A - Bereich

A

J_A **70** mA

170 V

120

U_{III}

G_2

U_i

G_1

170 V

K G_3

12,5 V

F

F

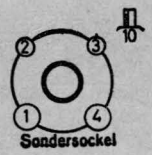
Heizung 15 Volt

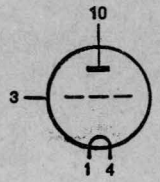
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**15**	V
U_I	G_1	**12,5**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**170**	V
U_{IV}			V
A		**170**	V
Richtströme			
J_A		**70**	mA
J_{G_2}			mA
S		**10**	mA/V

PL 323 Thyratron

ASG 5023





A

J_A - Bereich

400 V

120

Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

U_I

50 V

Röhre löschen
II. System
drücken

G_1

F

F

Zündeinsatzprüfung

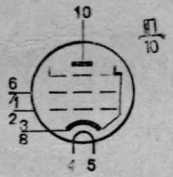
R_A	20	kΩ
R_G	50	kΩ
A	400	V
U_I	50	V
t	30	sek
U_Z	2 - 6	V

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 2,5 Volt

PL 500 Pentode





A

J_A - Bereich

J_A 300 mA

190 V

300

U_{III}

U_I

G_1 G_1

G_2 G_2

190V

K K

14 V

F F

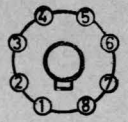
Heizung 27 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

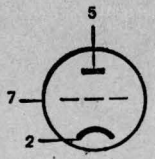
Meßspannungen			
Heizung	F	27	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	190	V
U_{IV}			V
A		190	V
Richtströme			
J_A		300	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

PL 1267 RELAISRÖHRE

OA4G



Oktal-K8A



J_A - Bereich

60

A

J_A 25 mA

88V (73-93)

U_{III}

ca. 80 V

K

G_1

U_A 88 V (73-93)

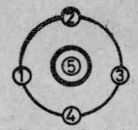
U_{III} 80 V

J_A 25 mA

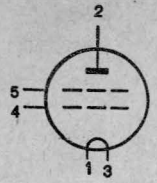
Kurzschlußstecker A durch
400 Ω 5 W ersetzen
Kurzschlußstecker G_1 durch
10 kΩ 5 W ersetzen

U III auf ca. 60 V einstellen, bei ca. 80 V erfolgt
Zündung der Röhre.
Schlußanzeige bei Stellung G1 Prüfschalter von ca. 200 kΩ normal.

PL 1607 Thyratron



Eurcpa-Sockel



J_A - Bereich

A

350 v

Röhre löschen
2. System drücken

Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	v
U_I	0	v
J_A	80	mA

1 20

U_I

90 v

G_1

G_2

F

F

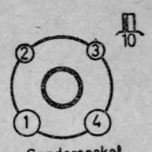
Zündeinsatzprüfung

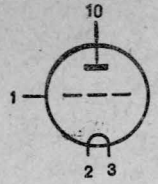
R_A	20	kΩ
R_G	500	kΩ
A	350	v
U_I	30	v
t	30	sek
U_Z	1 - 5	v

Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 2 Volt

PL 5544 Thyratron





ASG 5544

Emissionsprüfung

R_E	500	Ω
A_E	60	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

A

J_A - Bereich

400 V

120

U_I

G_1

Röhre löschen
II. System
drücken

50 V

F

F

Zündeinsatzprüfung

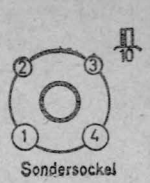
R_A	20	kΩ
R_G	10	kΩ
A	400	V
U_I	50	V
t	60	sek
U_Z	1 – 7	V

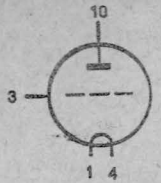
Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 2,5 Volt

PL 6011 Thyratron

C 3 J A
ASG 6011
NL 710/6011





A — J_A - Bereich

400 V — 120

Emissionsprüfung

R_E	500	Ω
A_E	60	V
U_l	0	V
J_A	80	mA

U_l — 50 V

Röhre löschen
II. System
drücken

G_1

F

F

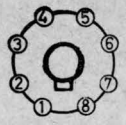
Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	50	kΩ
A	400	V
U_l	50	V
t	60	sek
U_Z	2 – 5	V

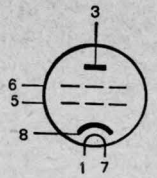
Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten

Heizung 2,5 Volt

PL 6574 Thyratron



Oktal-K8A



Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	V
U_I	0	V
J_A	70	mA

A

400 V (50 V)

J_A - Bereich

120

Zündeinsatzprüfung

th mind. 20 sek.

R_A	20	kΩ
R_G	100	kΩ
A	400	V
U_I	10	V
U_Z	1 – 5	V

U_I

10 V

G_1

G_2

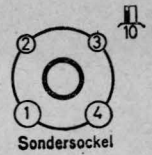
K

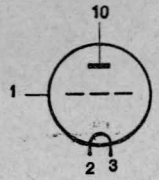
F

F

Heizung 6,3 Volt

PL 6755 Thyratron





J_A - Bereich

A

400 V

120

Emissionsprüfung

R_E	500	Ω
A_E	60	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

Röhre löschen
II. System drücken

U_I

50 V

G_1

F

F

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	50	kΩ
A	400	V
U_I	50	V
t	60	sek
U_Z	1 - 6,5	V

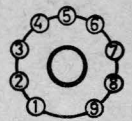
Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

Heizung 2,5 Volt

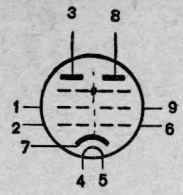
PLL 80

Pentode I

Pentode II



Noval B9A



J_A - Bereich

60

A_I

170 V

J_A 30 mA

U_{III} G_{2I}

U_I G_{1I}

170 V

3,4 V

G_{1II} K A_{II} G_{2II}

F

F

Heizung 12 Volt

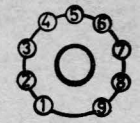
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

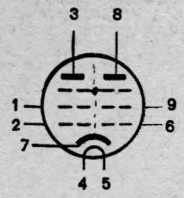
Meßspannungen			
Heizung	F	12	V
U_I	G_1	3,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}		6,5	mA
S		6,9	mA/V

PLL 80

Pentode II

Pentode I





J_A - Bereich

A_{II}

170 V

60

J_A 30 mA

U_{III}

G_{2II}

U_I

170 V

G_{1II}

G_{2I} G_{1I} A_I F K

3,4 V

F

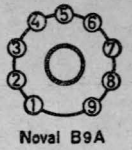
Heizung 12 Volt

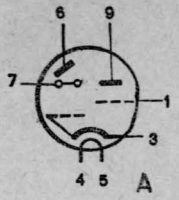
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12	V
U_I	G_1	3,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		30	mA
J_{G_2}		6,5	mA
S		6,9	mA/V

PM 84 Anzeigeröhre

(magisches Band)





J_A - Bereich

St

1,2

200 V

J_A 0,3 - 0,1 mA

U_{III}

L

statt Kurzschlußstecker

U_I

G_1

G_1 - 3 MΩ

200 V

K

0 - 17 V

F

A - 470 kΩ

F

Heizung 5,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

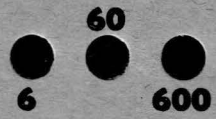
Meßspannungen			
Heizung	F	5,3	V
U_I	G_1	0-17	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		0,3 - 0,1	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Gleichspannungsmessung



Bereich I : 6 V Stecker auf Buchse „6"
Bereich II : 60 V „ „ „ „60"
Bereich III : 600 V „ „ „ „600"

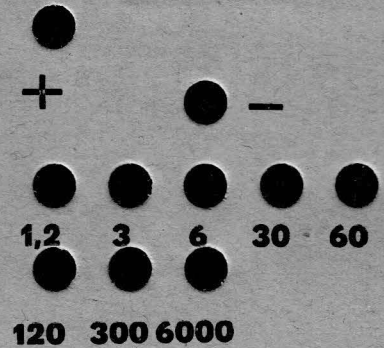
Prüfkabel bei „—" und „+" anschließen!
Prüfgerät abschalten oder ganz vom Netz trennen!
Achtung! Für jeden Bereich ist jeweils nur 1 Stecker zu stecken!



JOSEF NEUBERGER, MÜNCHEN 25

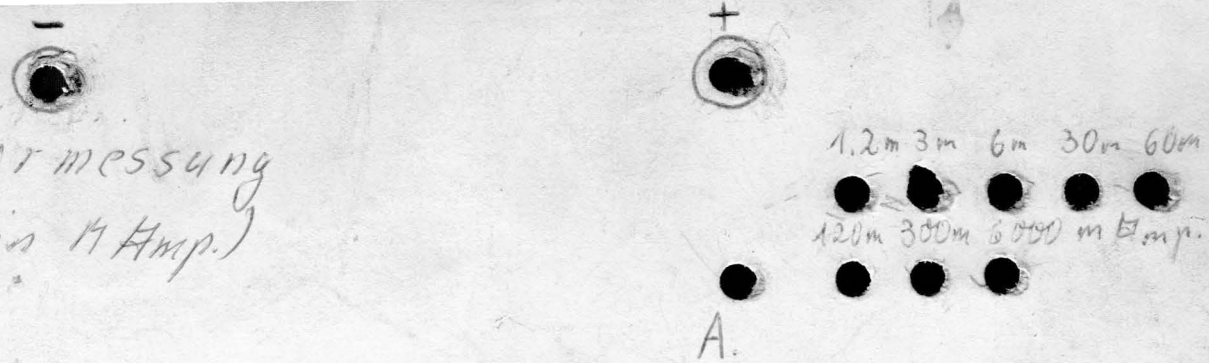
Gleichstrom-Messung

Bereich I:	**1,2**	**mA**	Stecker auf Buchse				„1,2"
„	**II:**	**3**	„	„	„	„	„3"
„	**III:**	**6**	„	„	„	„	„6"
„	**IV:**	**30**	„	„	„	„	„30"
„	**V:**	**60**	„	„	„	„	„60"
„	**VI:**	**120**	„	„	„	„	„120"
„	**VII:**	**300**	„	„	„	„	„300"
„	**VIII:**	**6000**	„	„	„	„	„6000"



Prüfkabel bei „+" und „—" anschließen!
Prüfgerät abschalten oder ganz vom Netz trennen!
Achtung! Für jeden Bereich jeweils nur einen Stecker stecken!

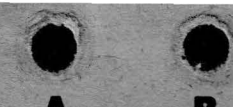
JOSEF NEUBERGER, MÜNCHEN 25



Kondensator messung
(Leckstrom in µ Amp.)

Achtung
Hauptschalter in RM belassen.
Kondensator spannung beachten.
Schalter A von 0-500V
Langsam hochdrehen.

Kapazitätsmessung I



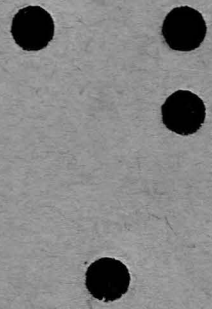
Bereich: 1-100 Mikrofarad

Auch zur Messung von Elektrolyt-Kondensatoren

Prüfling bei „A" und „B" anschließen!

Taste „Instr. Just." drücken und mit **Feinregelung des Heizspannungswählers** Vollausschlag des Hauptinstuments einregeln!

Prüfspannung ca. 1,4 V
Rote Mikrofarad-Skala direkt ablesen!



JOSEF NEUBERGER, MÜNCHEN 25

Kapazitätsmessung II



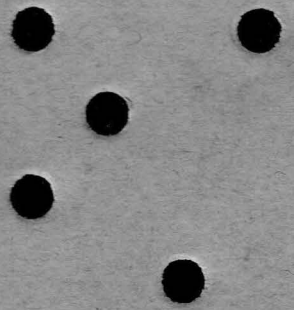
Bereich: 0,1 - 2 Mikrofarad

Achtung keine Elektrolyt-Kondensatoren messen!

Prüfling bei „A" und „B" anschließen!

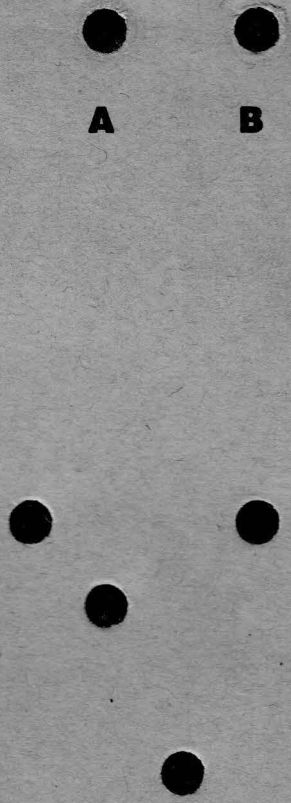
Taste „Instr.-Just." drücken und mit **Feinregelung des Heizspannungswählers** Vollausschlag des Hauptinstruments einregeln!

Prüfspannung ca. 160 V
Schwarze Mikrofarad-Skala direkt ablesen!



JOSEF NEUBERGER, MÜNCHEN 25

Kapazitätsmessung III



Bereich: 0,01 - 0,2 Mikrofarad

Achtung! Keine Elektrolyt-Kondensatoren messen!

Prüfling bei „A" und „B" anschließen!

Taste „Instr.-Just." drücken und mit **Feinregelung des Heizspannungswählers** Vollausschlag des Hauptinstruments einregeln!

Prüfspannung ca. 160 V!
Schwarze Mikrofarad-Skala durch 10 dividieren!

JOSEF NEUBERGER. MÜNCHEN 25

Stabilisator-Prüfanweisung

U_Z = Zündspannung
U_{st} = Stabilisierte Spannung
J_A = Strom durch Stabilisator

Grobstufe „A" auf U_Z Volt einstellen.

Feinregler zunächst ganz nach links drehen.

Prüfschalter in Stellung „RM" schalten und Feinregler „A" soweit nach rechts drehen, bis der Stabilisator zündet.

Zündung erfolgt ungefähr bei U_Z Volt.

Haupt-Instrument zeigt jetzt Stabilisator-Strom an.

Achtung! J_A max. nicht überschreiten!

Die stabilisierte Spannung wird vom Anodenspannungsinstrument mit ca. U_{st} angezeigt, sie darf sich bei Betätigung des Feinreglers im vorgeschriebenen Strombereich nur gering ändern.

In einigen Fällen ist es notwendig, einen Vorwiderstand einzuschalten. Dazu wird der Steckerstift in Buchse „D" (statt wie normalerweise in Buchse „V") gesteckt. Der gewünschte Belastungswiderstand wird entweder anstelle des Kurzschlußsteckers der betreffenden Elektrodenleitung eingeschaltet oder durch Stecken eines Stiftes in eine Buchse der Reihe „Belastungswiderstand".

Dabei muß zwischen „A" und „K" (+ und —) ein Meßinstrument von außen angeschlossen werden, welches dann die konstante Spannung anzeigt.

Das Anoden-Instrument zeigt jetzt die Spannung vor dem Widerstand an.

Stromregelröhren-Prüfanweisung

U_1 = Niedrigste Regelspannung
U_2 = Höchste Regelspannung
J_A = Konstantgehaltener Strom

Durch Stromregelröhren wird der Strom in bestimmten Spannungsbereichen (U_1 – U_2) konstant gehalten.

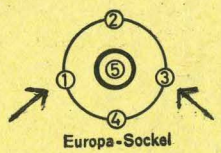
Heizspannungsschalter wird auf U_1 eingestellt.

Der Strom wird dabei entweder durch Umschalten des Kippschalters 0,4/0,2 A am Heizspannungs-Instrument abgelesen, oder man schaltet ein gesondertes Wechselstrom-Instrument an Stelle des Kurzschlußsteckers F ein (bei Strömen über 400 mA ist das immer nötig).

Danach wird die Heizspannung auf U_2 hinaufgeregelt, wobei sich der Strom nur geringfügig ändern darf.

H 20-60/60
H 20-60/80
H 25-75/150
H 25-75/200
H 25-75/250
H 50-150/60
H 50-150/80
H 50-150/150
H 50-150/200

Stromregelröhren



Europa-Sockel

BEISPIEL:

H 20-60/60

U_I 20 Volt

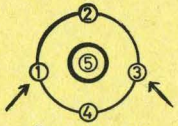
U_{II} 60 Volt

J_A 60 mA

Achtung! Anweisung für Stromregelröhren beachten.

H 50-150/250
H 70-210/60
H 85-255/60
H 85-255/80
H 85-255/100
H 85-255/120
H 85-255/150
H 85-255/200

Stromregelröhren



Europa-Sockel

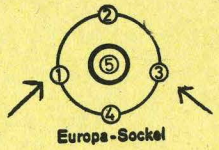
BEISPIEL:
H 50-150/250

U_I	50	Volt
U_{II}	150	Volt
J_A	250	mA

Achtung! Anweisung für Stromregelröhren beachten.

H 85-255/220
H 85-255/250
EW 50-150/300
EW 50-150/500

Stromregelröhren



Europa-Sockel

BEISPIEL:

H 85-255/220

U_I 85 Volt

U_{II} 255 Volt

J_A 220 mA

Achtung! Anweisung für Stromregelröhren beachten.

Thyratron-Prüfanweisung

R_A = Anoden-Widerstand
R_G = Gitter-Widerstand
A = Anoden-Spannung
U_l = Negative Gitterspannung
t = Vorgeschriebene Heizungszeit
U_Z = Zündeinsatz-Gittervorspannung
J_A = Anodenstrom
R_E = Anoden-Widerstand bei Emissionsprüfung
A_E = Anoden-Spannung bei Emissionsprüfung

I. Zündeinsatzprüfung

1. Kurzschlußstecker „A" durch R_A (ca. 5W belastbar) und Kurzschlußstecker G_1 durch Widerstand R_G ersetzen.
2. Prüfspannungen „A" und „U_l" nach Karte einstellen.
3. U_l gegen Null regeln (herunterregeln).

   Zündeinsatz bei ca. U_Z Volt
4. U_l wieder auf vorgeschriebene Spannung hinaufregeln und Röhre durch Drücken der Katodentaste löschen.

   Prüfung des Zündeinsatzes mehrmals wiederholen.

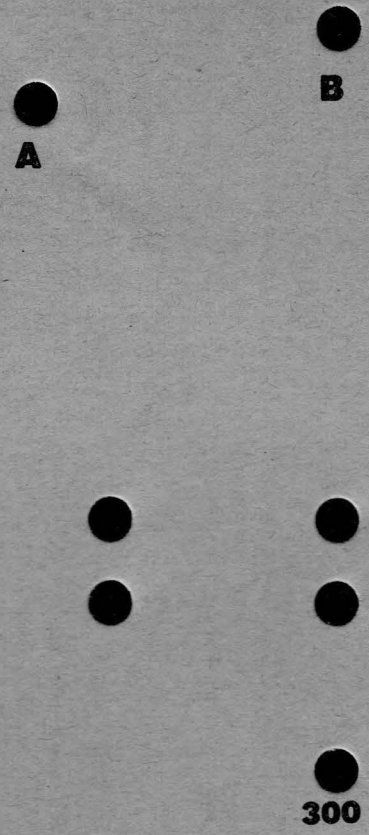
II. Emissionsprüfung

1. Kurzschlußstecker „A" durch Widerstand R_E ersetzen (5W belastbar).
2. Prüfspannungen A_E und U_l einstellen.
3. Richtwert muß mindestens J_A betragen.

Wechselspannungs-Messung

Bereich I : 300 V
Bereich II : 600 V

Buchse „300" nur bei Bereich 300 V stecken!
Prüfkabel bei „A" und „B" anschließen!
Prüfgerät abschalten oder ganz vom Netz trennen!



JOSEF NEUBERGER, MÜNCHEN 25

Widerstandsmessung I

Bereich: 1 KOhm - 200 KOhm

Prüfling bei „+" und „—" anschließen!

Anoden-Grobstufe „50 Volt" einstellen, Taste „Instr.-Just." drücken und mit Anoden-Feinregelung Vollausschlag des Hauptinstruments einregeln. Prüfspannung ca. 10 Volt! Ohm-Skala ist durch 10 zu dividieren!

Achtung:
Dieser Meßbereich ist zur Messung kleinerer Widerstände gedacht.
Um über den ganzen Skalenbereich eine gleichmäßige Anzeigegenauigkeit zu erreichen, verfahre man wie folgt: Man merkt sich den bei Vollausschlag des Hauptinstruments vom Anodeninstrument angezeigten Gleichspannungswert (9—9,5 Volt).
Nun wird der zu messende Widerstand angelegt und die Spannung am Anodeninstrument auf den ursprünglich angezeigten Wert mit der Anodenfeinregelung eingestellt. Die Messung genügt dann sehr hoch gestellten Genauigkeitsansprüchen.

JOSEF NEUBERGER, MÜNCHEN 25

Widerstandsmessung II



Bereich: 10 KOhm - 2 MOhm

Prüfling bei „+" und „—" anschließen!

Taste „Instr.-Just." drücken und mit Drehknopf „Instr.-Just."
Vollausschlag des Hauptinstruments einregeln!
Ohm-Skala direkt ablesen!



JOSEF NEUBERGER, MÜNCHEN 25

Widerstandsmessung III

Bereich: 50 KOhm - 10 MOhm

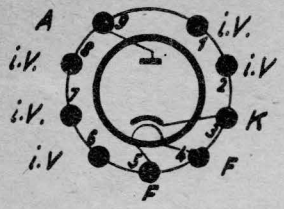
Prüfling bei „+" und „—" anschließen!

Anoden-Grobstufe so einstellen, daß bei Drücken der Taste „Instr.-Just." mit Anoden-Feinregelung der Vollausschlag des Hauptinstruments eingeregelt werden kann.
Prüfspannung ca. 470 Volt!
Ohm-Skala ist mit 5 zu multiplizieren!

JOSEF NEUBERGER, MÜNCHEN 25

PY 80 Einweg-Gleichrichter

PY 82



Hauptinstrument
Bereich

A

120 mA

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 60mA

K

F

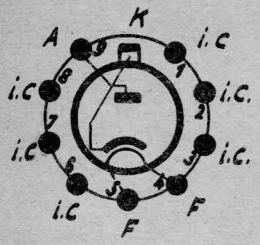
F

Heizung: 19 Volt
300 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PY 81 Einweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

A

120 mA

Sollwert: 60 mA

K

F

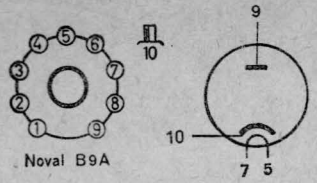
F

Heizung: 17 Volt
300 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

PY 83

Einweg Gleichrichter



A

J_A - Bereich

10 V

120

J_A **90** mA

F

F

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

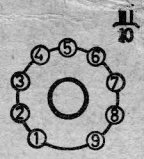
Meßspannungen

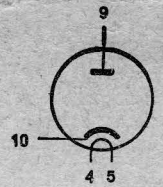
Heizung	F	20	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

PY 88 Diode





A

18 V

J_A - Bereich

300

J_A **220** mA

K

F

F

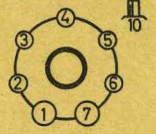
~ 30Volt
Heizung 300 mA

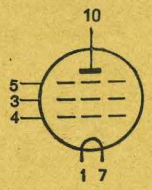
Meßspannungen			
Heizung	F	30	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		18	V
Richtströme			
J_A		220	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

QB 2/250 Tetrode

813
VT 144
CV 26





A

J_A - Bereich

J_A 90 mA

500V

120

U_{III}

400 V

U_I

25V

G_2

G_1

G_3

F

F

Heizung 10 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

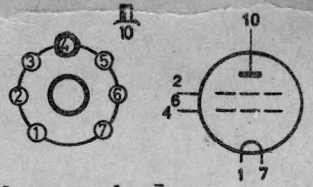
Heizung	F	10	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	400	V
U_{IV}			V
A		500	V

Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

QB3/200 Tetrode

4-65A



Sondersockel
Septar

J_A 95 mA

A J_A - Bereich

500 V 120

U_{III} G_2 G_2

U_I G_1

250 V

10 V

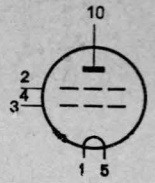
F F

Heizung 6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6	V
U_I	G_1	10	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V
Richtströme			
J_A		95	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

QB 3/300 Tetrode



J_A - Bereich

60

A

500 V

J_A 30 mA

U_{III}

250 V

G_2 G_2

G_1

U_I

25 V

F F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	5	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V

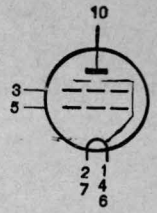
Richtströme

J_A	30	mA
j_{G_2}		mA
S		mA/V

QC 0,5/35 Tetrode

8042





A

J_A - Bereich

J_A 100 mA

200 V

120

U_{III}

G_2

G_1

U_I

200 V

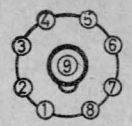
25 V

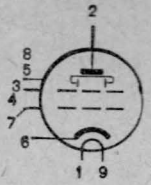
F F F F F

Heizung 1,6 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	1,6	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		100	mA
J_{G_2}			mA
S		7	mA/V

QE 0,4/10 Tetrode





J_A - Bereich

30

A

300 V

J_A **25** mA

U_{III}

U_I

250 V

35 V

G_2 G_2

G_1

G_3 K G_3

F

F

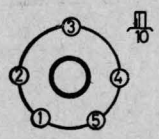
Heizung 6,3 Volt

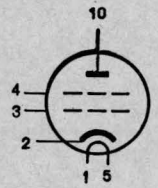
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	35	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		25	mA
J_{G_1}			mA
S		1,9	mA/V

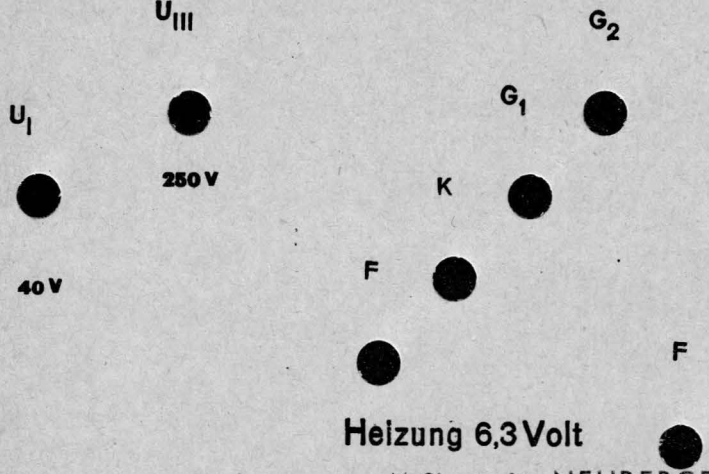
QE 0,8/200 Tetrode

7378 Giant



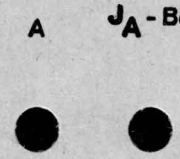


J_A 100 mA



Heizung 6,3 Volt

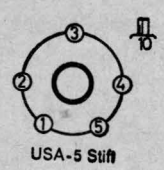
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

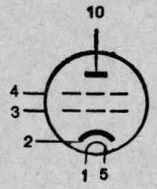


Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	40	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V
Richtströme			
J_A		100	mA
J_{G_2}			mA
S		9	mA/V

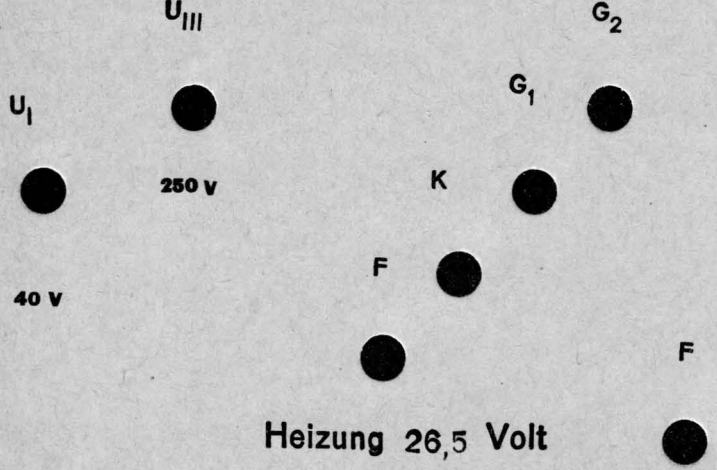
QE 0,8/200H Tetrode

7836 Giant





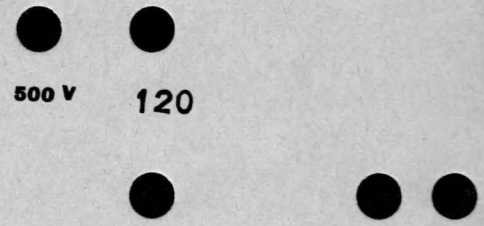
J_A 100 mA



Heizung 26,5 Volt

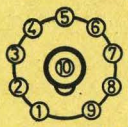
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

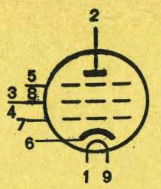
A J_A - Bereich



Meßspannungen			
Heizung	F	**26,5**	V
U_I	G_1	**40**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**250**	V
U_{IV}			V
A		**500**	V
Richtströme			
J_A		**100**	mA
J_{G_2}			mA
S		**9**	mA/V

QE 04/10 Pentode





A

250 V

J_A 45 mA

J_A - Bereich

120

U_{III}

G_2 G_2

U_I

250 V

G_1

G_3 K G_3

25 V

F

F

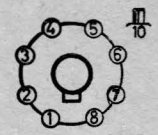
Heizung 6,3 Volt

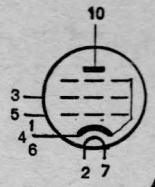
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		45	mA
J_{G_2}			mA
S		3,5	mA/V

QE 05/40 Tetrode

6146





A

J_A - Bereich

200 V

120

J_A 100 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

200 V

K, G_3

K, G_3

K, G_3

25 V

–F

–F

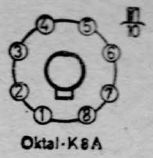
Heizung 6,3 Volt

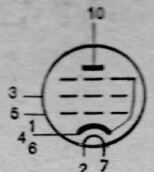
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**6,3**	V
U_I	G_1	**25**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**200**	V
U_{IV}			V
A		**200**	V
Richtströme			
J_A		**100**	mA
J_{G_2}			mA
S		**7**	mA/V

QE 05/40 H Tetrode

6159





A

J_A - Bereich

J_A 100 mA

200 V

120

U_{III}

200 V

G_2

U_I

25 V

G_1

K,G_3

K,G_3

K,G_3

-F

F

Heizung 26,5 Volt

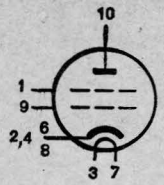
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**26,5**	V
U_I	G_1	**25**	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	**200**	V
U_{IV}			V
A		**200**	V
Richtströme			
J_A		**100**	mA
J_{G_2}			mA
S		**7**	mA/V

QEL 1/150 Tetrode

EG 120

4 X 150 A



J_A - Bereich

A

60

350V

J_A **37** mA

Achtung: Prüfung nur auf Spezialadapter!

U_{III} G_2

U_I G_1

200V

K K K K

30 V

F

F

Vorsicht! Hochspannung an den Elektroden

Heizung 6 Volt

Meßspannungen

Heizung	F	6	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		350	V

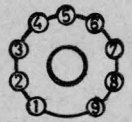
Richtströme

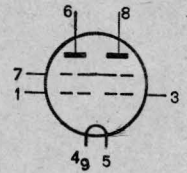
J_A	37	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

QQC 0,3/14 DOPPELTETRODE

7983





J_A **60 mA**

J_A - Bereich

A_I A_{II}

A200V

Zur Überprüfung der einzelnen Systeme Steckerstift AI oder AII kurzzeitig ziehen

60

U_{II} je System 30 mA $G_{1\,II}$

U_{III} G_2

U_I 15V $G_{1\,I}$

200 V

15 V

F F F

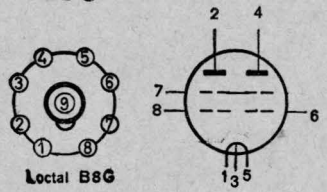
Heizung 3,15 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	3,15	V
U_I	$G_{1\,I}$	15	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	15	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		2 - 30	mA
J_{G_2}			mA
S		3	mA/V

QQC 0,4/15 DOPPELTETRODE

5895



A_I A_{II}

J_A - Bereich

Zur Überprüfung der einzelnen Systeme Steckerstift AI oder AII kurzzeitig ziehen

60

U_{II} A 250V $G_{1\,II}$

U_{III} G_2

13V

U_I $G_{1\,I}$

200V

J_A **40 mA**

je System 20 mA

13V F F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

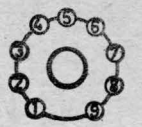
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	13	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	13	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		250	V
Richtströme			
J_A		2 × 20	mA
J_{G_2}			mA
S		2	mA/V

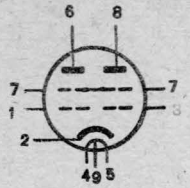
QQE 02/5

6939

Tetrode I

Tetrode II





J_A - Bereich

60

J_A 25 mA

A_I

150V

U_{II}

$G_{1\,II}$

G_2

U_{III}

50V

U_I

$G_{1\,I}$

150 V

2 V

K

F F

F

Heizung 6,3 Volt

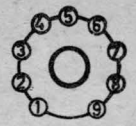
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	50	-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		25	mA
J_{G_2}			mA
S		10,5	mA/V

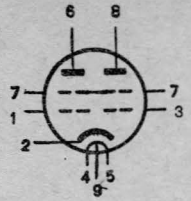
QQE 02/5

6939

Tetrode II
Tetrode I



A_{II}



J_A - Bereich

60

J_A **25 mA**

150 V

U_{II} G_{II} G_2

U_{III}

50 V

U_I G_{1II}

150 V

K

2 V

F F

F

Heizung 6,3 Volt

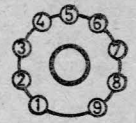
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

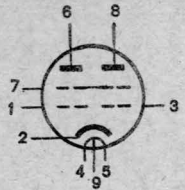
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	50	-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		25	mA
J_{G_2}			mA
S		10,5	mA/V

QQE 03/12

6360

Tetrode I
Tetrode II

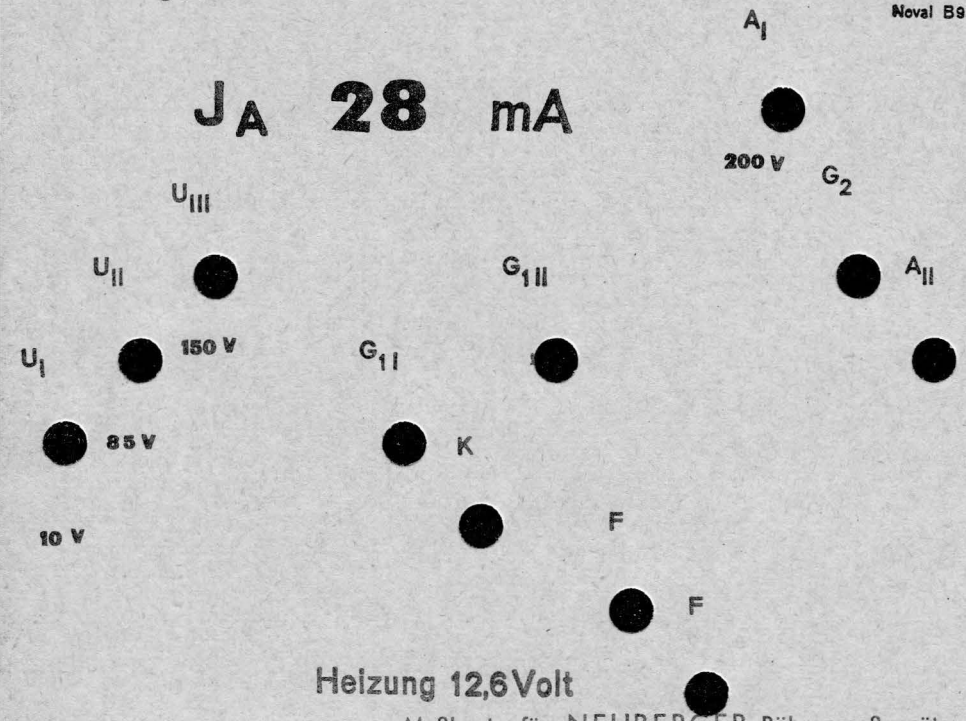




J_A - Bereich

60

J_A **28** mA



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

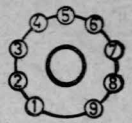
Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	10	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	85	-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		28	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

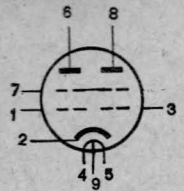
QQE 03/12

6360

Tetrode II

Tetrode I





A_{II}

J_A 28 mA

200 V

U_{III}

G_2

U_{II}

$G_{1\,II}$

150 V

U_I

$G_{1\,I}$

A_I

10 V

K

85 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

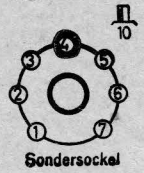
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

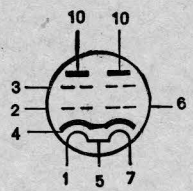
Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	85	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	10	-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		28	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

QQE 03/20

Tetrode I

RS 1019
6252





Tetrode II

J_A 40 mA

A_I — J_A - Bereich

400 V — 120

U_{II} — $G_{1\,II}$

U_{III} — G_2

85 V

U_I — $G_{1\,I}$

250 V

15 V — K

F M

F — F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	$G_{1\,I}$	15	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	85	-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		400	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

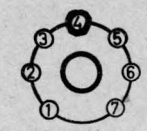
QQE 03/20

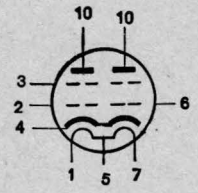
Tetrode II

Tetrode I

RS 1019

6252





A_{II} J_A - Bereich

J_A **40** mA 400 V 120

U_{II} G_{1I}

U_{III} G_2

85 V

U_I G_{1II}

250 V

K

15 V

FM

F F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	15	-V
U_{II}	G_{1II}	85	-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		400	V
Richtströme			
J_A		40	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

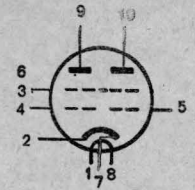
QQE 04/5

7377

Pentode II

Pentode I





J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A 250 V

60

J_A 25 mA

U_{II}

U_{III}

U_I 50V

200V

5V

$G_{1\,I}$

G_2

G_2

$G_{1\,II}$

K

K,FM

F

F

Achtung:
Heizfaden - Kathode
verbunden
Gerät zeigt Schluß

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	5	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	50	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V

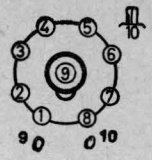
Richtströme

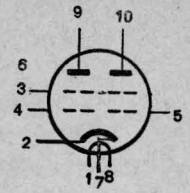
J_A	25	mA
J_{G_2}		mA
S	10,5	mA/V

QQE 04/5 Pentode I

7377

Pentode II





J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A 250 V

60

J_A 25 mA

U_{II}

U_{III}

U_I 50 V

200 V

5 V

$G_{1\,II}$

G_2

G_2

$G_{1\,I}$

K

F

K,F M

F

Achtung:
Heizfaden-Kathode
verbunden
Gerät zeigt Schluß

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	$G_{1\,I}$	5	-V
U_{II}	$G_{1\,II}$	50	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V

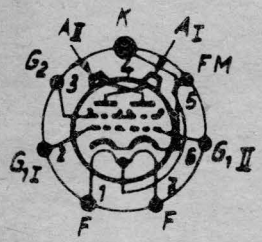
Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_2}		mA
S	10,5	mA/V

QQE 06/40
QQV 06/40

Tetrode I Tetrode II

Hauptinstrument
Bereich



A 420 Volt

A_{II}

120 mA

Sollwert: 90 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 15 Volt

$G_{1\,II}$

K

FM

F

F

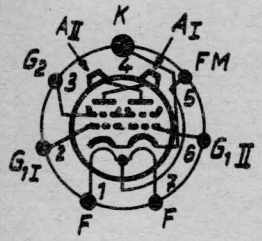
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

QQE 06/40
QQV 06/40

Tetrode I Tetrode II

Hauptinstrument
Bereich



A = 420 Volt

A_I ● ● 120 mA

Sollwert: 90 mA

● ● ●

● U_{II} 250 Volt ● G_2

● U_I 15 Volt ● $G_{1\,I}$

● K

● FM

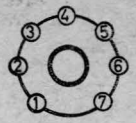
● F Heizung: 6,3 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

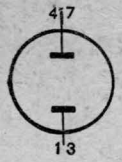
QS 70/20

CV 284

Stabilisator



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

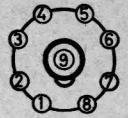
A

K

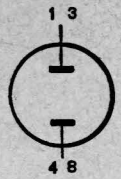
U_Z	95	Volt
U_{St}	70	Volt
J_A	2 – 20	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

QS 75/60 Stabilisator



Loctal B8G



J_A - Bereich

60

A

K

U_Z 105 Volt

U_{St} 75 Volt

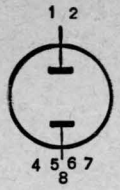
J_A 5 – 60 mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren **beachten.**

QS 150/45 Stabilisator



Loctal B8G



J_A - Bereich

60

A

K

U_Z 180 Volt

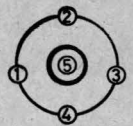
U_{St} 150 Volt

J_A 5–45 mA

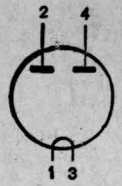
Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

R 120 B

Zweiweg Gleichrichter



Europa-Sockel



J_A - Bereich

A_{II}

A_I 150 V

3

Grobstufe „A" 150 V
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 1,3 mA

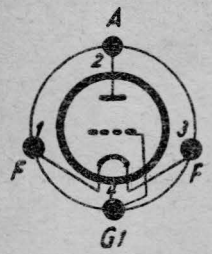
F F

Heizung 1,8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	1,8	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V
Richtströme			
J_A		1,3	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

RE 034 Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 200 Volt

Sollwert: 2mA

● ● ●

● U_I 3 Volt

● G_1

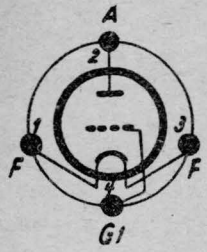
● F

● F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 074 Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 150 Volt

Sollwert: 3,5mA

U_I 9 Volt

G_1

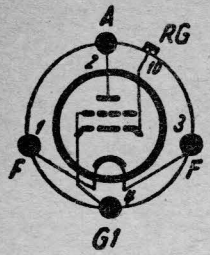
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 074 d Raumladegitter-Röhre



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 16 Volt

Sollwert: 2,4 mA

U_I 1,5 Volt

G_1

U_{III} 16 Volt

RG

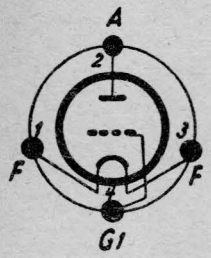
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 084 Triode



Hauptinstrument

Bereich

6 mA

A 150 Volt

Sollwert: 4 mA

U_I 4 Volt

G_1

F

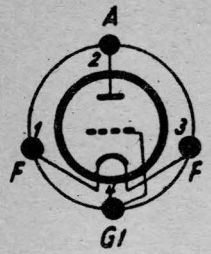
F

Heizung : 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

RE 114 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 150 Volt

Sollwert: 13 mA

U_I 15 Volt

G_1

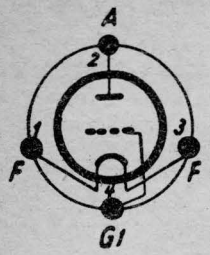
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 134 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 12 mA

U_I 17 Volt

G_1

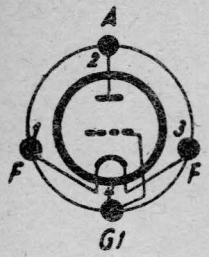
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 304 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 20mA

U_I 32 Volt

G_1

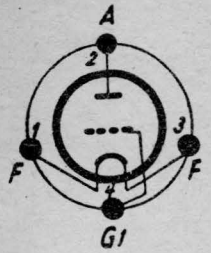
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 604 Triode



Hauptinstrument

Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 40 mA

U_I 45 Volt

G_1

F

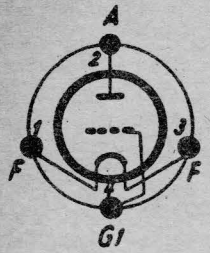
F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

RE 614 Triode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 48 mA

U_I 15 Volt

G_1

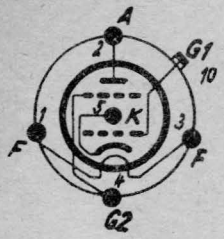
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 704 d Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 100 Volt

Sollwert: 2 mA

● ● ●

● U_{III} 0 Volt

● G_2

● U_I 0 Volt

G_1 ●

● K

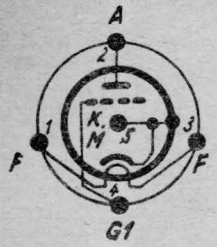
● F

● F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 904 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 200 Volt

Sollwert: 6 mA

U_I 3,5 Volt

G_1

K

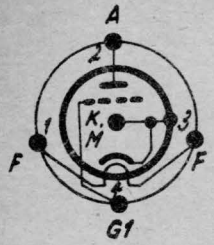
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 914 Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● A 200 Volt

Sollwert: 1mA

● ● ●

● U_I 1,5 Volt

● G_1

● K,M

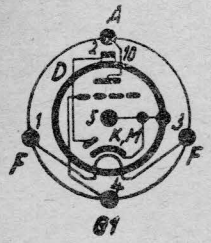
● F

Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 924 Diode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 200 Volt

Sollwert: 6 mA

U_I 3 Volt

G_1

K,M

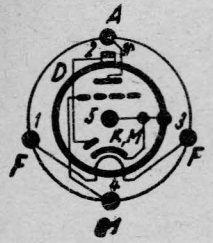
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 924 Diode – Triode



Hauptinstrument

Bereich

● 1,2 mA

A 10 Volt ● D

● ● ● ●

Sollwert: 0,8 mA

A G1 K

● ● ●

● F

● F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

REN 1814 Triode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 200 Volt

Sollwert: 1mA

● ● ●

● U_I 1,5 Volt

● G_1

● K,M

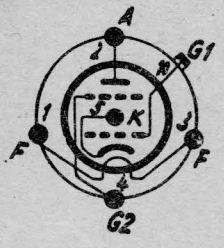
● F

Heizung: 20 Volt/180 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1817 d Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 100 Volt

Sollwert: 2 mA

● U_{III} 0 Volt

● G_2

● U_I 0 Volt

G_1 ●

● K

● F

F ● Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1821 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_I 3 Volt

G_1

K,M

F

Heizung: 20 Volt / 180 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1822 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 15mA

U_I 18 Volt

G_1

K,M

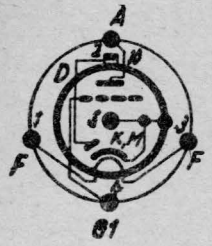
F

Heizung: 20 Volt / 180 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1826 Diode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 10 Volt

D

Sollwert: 0,8 mA

A G1 K

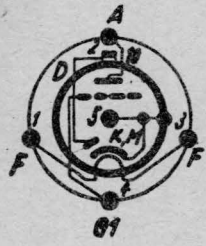
F

F

Heizung: 20 Volt/180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1826 Diode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_I 3 Volt

G_1

K

D

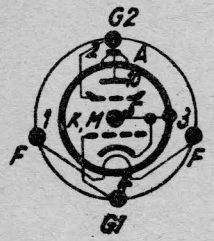
F

F

Heizung: 20 Volt/180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1204 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 4mA

U_{III} 60 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K,M

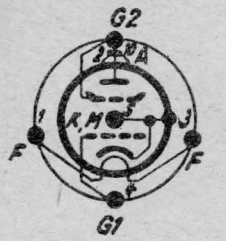
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1214 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K

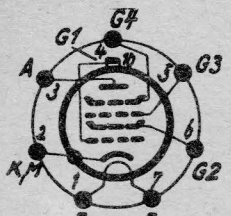
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1224 Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

● A 200 Volt

● U_{II} 3 Volt

G_4 ●

Sollwert: 4 mA

● U_{IV} 200 Volt

G_3 ●

● ● ●

● U_{III} 100 Volt

G_2 ●

● U_I 1,5 Volt

G_1 ●

● K

● F

Heizung: 4 Volt

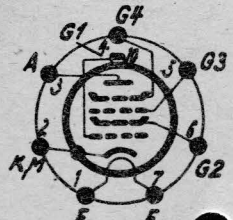
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1234 Hexode

Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA



● A 200 Volt

● U_{IV} 80 Volt

● G_4

Sollwert: 3 mA

● U_{II} 2 Volt

● G_3

● ●

● U_{III} 80 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

G_1 ●

● K

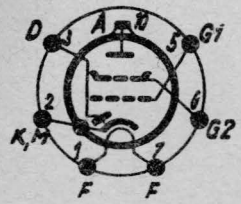
● F

Heizung: 4 Volt

F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1254 Diode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

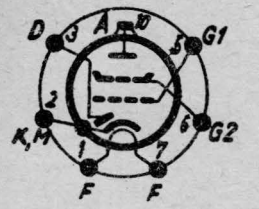
● K

F ● Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1254 Diode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

A 200 Volt ●

Sollwert: 0,35mA

● ● ●

● U_{III} 33 Volt

● G_2

● U_I 2,3 Volt

● G_1

K ● ● D

F ●

Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1264 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 200 Volt

Sollwert: 3 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K

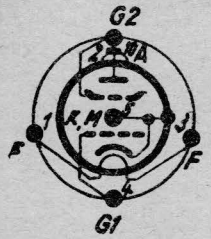
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1274 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 200 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 1,5 Volt

G_1

K

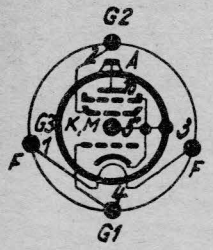
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1284 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K,M,G_3

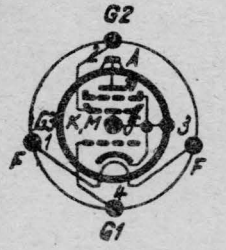
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1294 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

A 200 Volt ●

Sollwert: 4,5 mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt ● G_2

● U_I 2 Volt ● G_1

● K, M, G_3

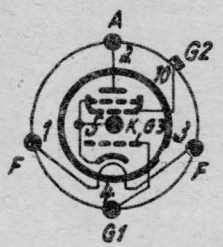
● F

Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1374 d Pentode



Achtung! Sockel beachten!
Karte nur für Europa-5-Stift-Sockel!
Für Hexodensockel andere Karte!

Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 24mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 18 Volt

G_1

K, G_3

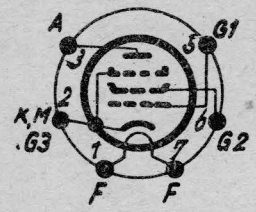
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1374 d Pentode



Achtung! Sockel beachten!
Karte nur für Hexodensockel!
Für Europa-5-Stift-Sockel andere Karte!

Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 24 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 18 Volt

G_1

K, M, G_3

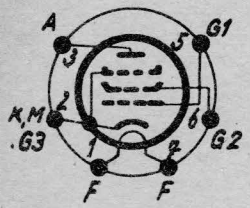
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1384 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt

Sollwert: 36mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 22 Volt

G_1

K, M, G_3

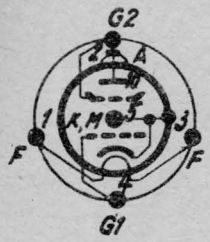
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1818 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K,M

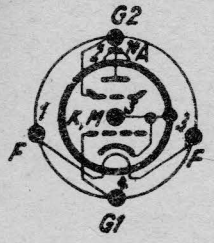
F

Heizung: 20 Volt / 180 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1819 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 4mA

U_{III} 60 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K

F

F

Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1820 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

A 200 Volt ●

Sollwert: 4mA

● ● ●

● U_{III} 60 Volt ● G_2

● U_I 2 Volt ● G_1

● K

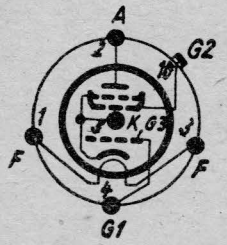
● F

Heizung: 20 Volt / 180 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1823 d Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 200 Volt

Sollwert: 20 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 18 Volt

G_1

K

F

Heizung: 20 Volt / 180 mA

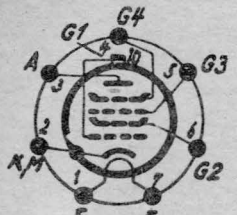
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1824 Hexode

Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA



● A 200 Volt

● U_{II} 3 Volt

G_4 ● **Sollwert: 3 mA**

● U_{IV} 100 Volt

G_3 ●

● ●

● U_{III} 200 Volt

G_2 ●

● U_I 1,5 Volt

G_1 ●

●K

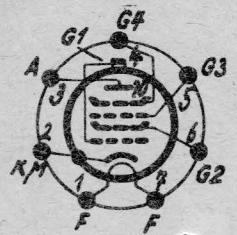
F ● Heizung: 20 Volt / 180 mA

●F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1834 Hexode

Hauptinstrument
Bereich



Sollwert: 3mA

● 6mA

● A 200 Volt

● U_{IV} 80 Volt

● G_4

● U_{II} 2 Volt

● G_3

● ●

● U_{III} 80 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

G_1 ●

● K,M

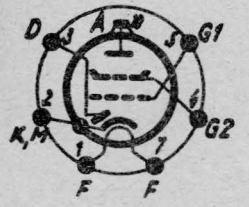
F ●

Heizung: 20 Volt / 180 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1854 Diode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

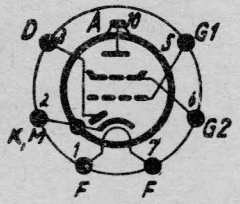
● K

F ● Heizung: 20 Volt/180 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1854 Diode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 200 Volt

Sollwert: 0,29 mA

U_{III} 40 Volt

G_2

U_I 3,2 Volt

G_1

K D

F

Heizung: 20 Volt/180 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1884 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K, M, G_3

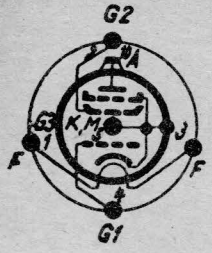
F

Heizung: 20 Volt / 180 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1894 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 200 Volt

Sollwert: 4 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K

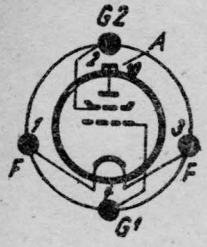
F

F

Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 094 Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 4mA

U_{III} 80 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

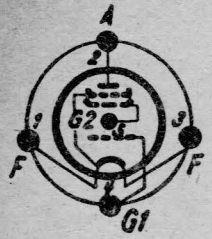
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 164 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 12 mA

U_{III} 80 Volt

G_2

U_I 11,5 Volt

G_1

F

Heizung: 4 Volt

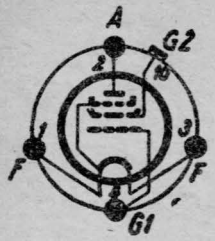
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 164 d Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30 mA



A 100 Volt

Sollwert: 10 mA

U_{III} 80 Volt

G_2

U_I 10 Volt

G_1

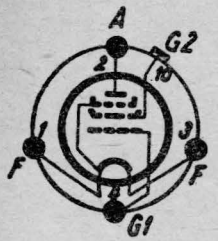
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 174 d Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 12 mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 19 Volt

G_1

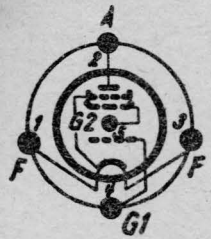
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 364 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 300 Volt

Sollwert: 20mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 25 Volt

G_1

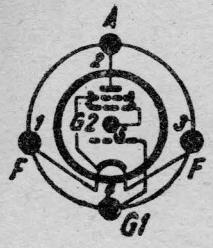
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 374 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 300 Volt

Sollwert: 20mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 42 Volt

G_1

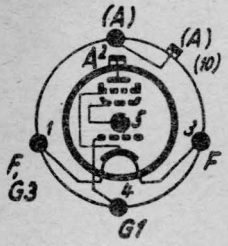
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 664 d Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 400 Volt

Sollwert: 30 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 23 Volt

G_1

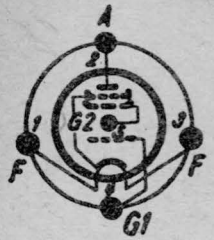
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 964 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 15 Volt

G_1

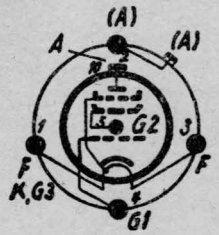
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 1664 d Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

A

Sollwert: 45 mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 18 Volt

G_1

F

Heizung: 4 Volt

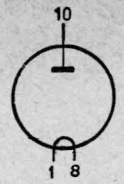
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RFG 5

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

6

100 V

Grobstufe „A" 100 V
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 5 mA

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

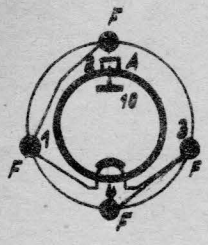
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A		5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

RG 62 Einweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



Grobstufe „A" 350 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

A ● ● 120 mA

● ● ● ●

Sollwert: 80 mA

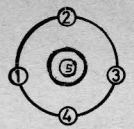
F ●

F ●

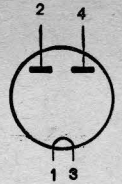
Heizung: 2,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RG 105 Zweiweg Gleichrichter



Europa-Sockel



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 400 V
Feinregelung „A" ganz rechts!

120

J_A **90** mA

F

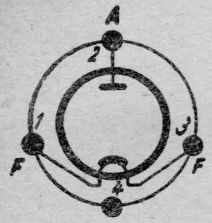
F

Heizung 2,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	**2,5**	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		**400**	V
Richtströme			
J_A		**90**	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

RGN 354 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

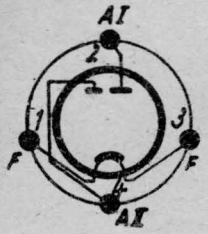
Sollwert: 25 mA

F

F Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 504 Zweiweg-Gleichrichter



A II

A I

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Hauptinstrument
Bereich

30mA

Sollwert: 25mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

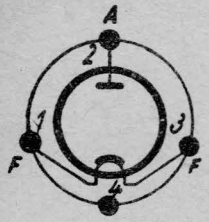
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 564 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 30mA

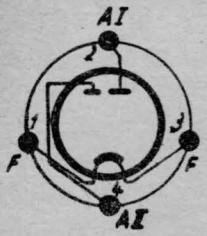
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1064 Zweiweg-Gleichrichter



A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts !

Sollwert: 45 mA

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

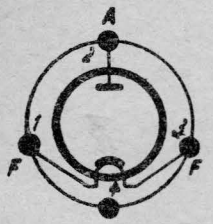
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1404 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts

Sollwert: 45 mA

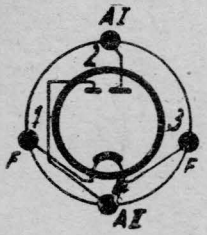
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1503 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

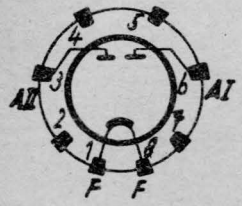
F

F

Heizung: 2,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1882 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts !

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

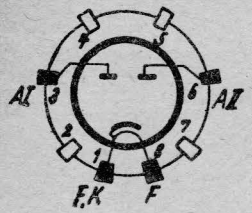
F

Heizung: 5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1883 Zweiweg-Gleichrichter



A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Hauptinstrument
Bereich

60 mA

Sollwert: 45 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

F,K

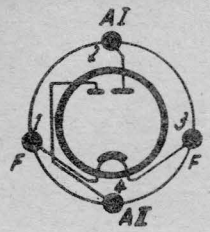
Heizung 5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 2004 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



AII

AI

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts

120 mA

Sollwert: 75 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

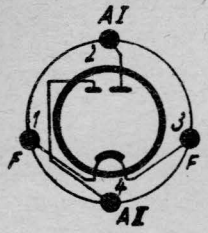
F

F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 2504 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich·

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

120 mA

Sollwert: 75mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

F

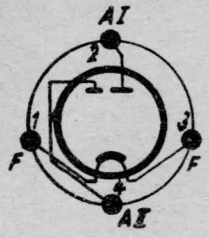
F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 4004 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



A_{II}

A_I

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

120 mA

Sollwert: 75 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

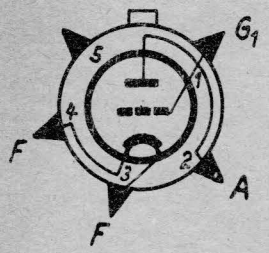
F

Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RL2T2 Triode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 130 Volt

Sollwert: 15mA

U_I 1,5 Volt

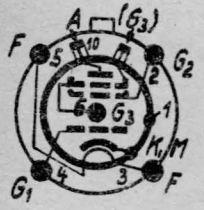
G_1

F

F Heizung: 1,9 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RL 12 P 35 Pentode
RS 287



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 400 Volt

Sollwert: 45 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 32 Volt

G_1

K,M

G_3

F

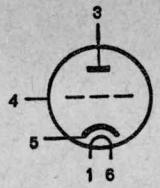
Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RL 12 T1 Triode





J_A - Bereich

30

A

75 V

J_A 10 mA

U_I

1 V

G_1

K

-F

F

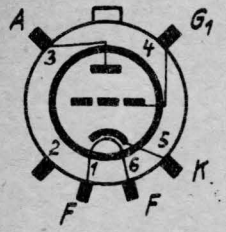
Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		75	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

RL 12 T 2 Triode

Hauptinstrument
Bereich



30mA

A 200 Volt

Sollwert: 10mA

U_I 12,5 Volt

G_1

K

F

Heizung: 12,6 Volt

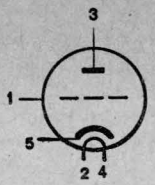
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RL 12 T 15 Triode



Spezialsockel



J_A - Bereich

60

A

400 V

J_A 38 mA

U_I

17 V

G_1

K

F

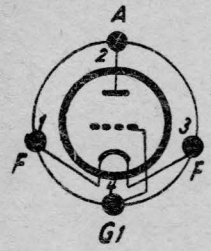
F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	17	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		400	V
Richtströme			
J_A		38	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

RS 241 Triode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 400 Volt

Sollwert: 30mA

U_I 10 Volt

G_1

F

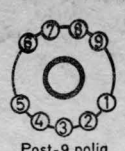
Heizung: 3,8 Volt

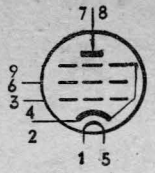
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RS 1003 Pentode

F 3 A





J_A - Bereich

A 400 V

300

J_A 120 mA

400 V

12 V

U_{III}

U_I

G_2 G_2

G_1

K G_3 K G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

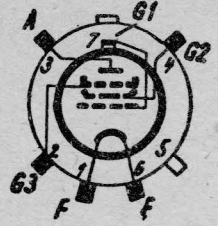
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	400	V
U_{IV}			V
A		400	V

Richtströme

J_A	120	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

RV 2,4 P 700 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

● 3 mA

● A 150 Volt

Sollwert: 1,7 mA

● U_{III} 75 Volt

● G_2

● U_I 1,5 Volt

● G_1

● G_3

● F

Heizung: 2,4 Volt

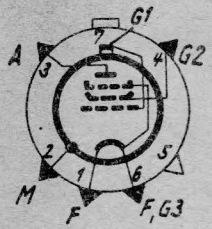
● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

RV 2 P 800 Pentode

Hauptinstrument
Bereich
6 mA



A 120 Volt

Sollwert: 3,5 mA

U_{III} 80 Volt

G

U_I 1,5 Volt

G_1

M

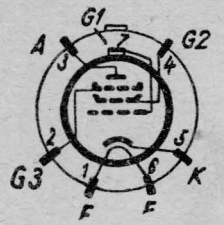
F

F

Heizung: 2 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RV 12 P 2000 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

● A 210 Volt

Sollwert: 2 mA

● U_{III} 75 Volt

● G_2

● U_I 2,3 Volt

● G_1

● G_3

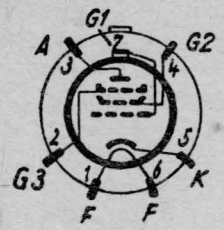
● K

● F

Heizung: 12,6 Volt ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RV 12 P 2001 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6 mA

A 210 Volt

Sollwert: 3 mA

U_{III} 75 Volt

G_2

U_I 2,3 Volt

G_1

G_3

K

F

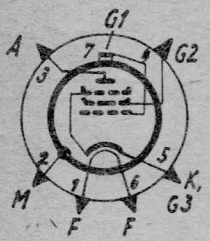
Heizung: 12,6 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RV 12 P 4000 Pentode

Hauptinstrument
Bereich
6mA



A 200 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,2 Volt

G_1

M

K, G_3

F

F

Heizung : 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

4 / 0,2 i II A

Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	75	V
U_I	0	V
J_A	70	mA
t	0,5	min

A

J_A - Bereich

120

U_I

30 V

G_1

K

F

F

t = 0,5 min/
nach Lagerung 5 min.

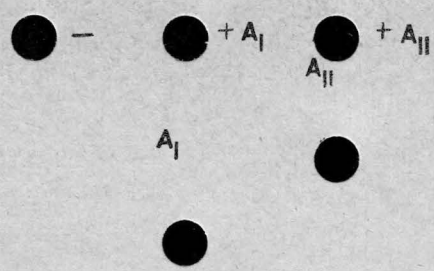
Heizung 4 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_G	10	kΩ
A	500	V
U_I	30	V -
t	mind. 0,5	min
U_Z	15 - 12	V

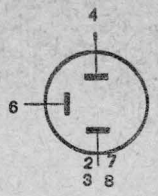
SR 3

Stabilisator





Noval B9A



J_A - Bereich

60

(+) Außeninstrument
anschließen (-)

K K

K K

U_Z 135 V

U_{St} 107 V ± 2 V

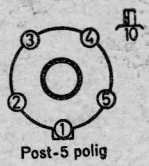
J_A 20 40 mA

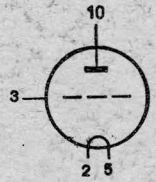
R_A 500 Ω 5 W

für Kurzschlußstecker "A"

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

St1000/02-03 Thyratron





Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

A

J_A - Bereich

120

U_I

20 V

G_1

Bei Prüfung II. System F Taste drücken

F

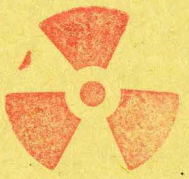
Achtung! Prüfanweisung für Thyratrons beachten.

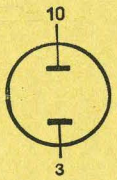
Heizung 3 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	kΩ
R_A	10	kΩ
A	250	V
U_I	20	V
t	5	sek
U_Z	6–18	V

STV 70/6 Stabilisator





J_A - Bereich

A

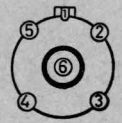
6

K

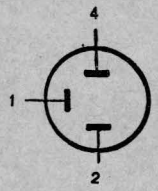
U_Z	100	Volt
U_{St}	76	Volt
J_A	2,5 – 6	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

STV 75/15 Z Stabilisator



Sondersockel



J_A - Bereich

30

A

K

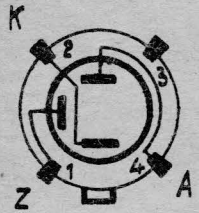
U_Z	100	V
U_{St}	78	V
J_A	3 - 20	mA

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

STV 100/25Z Stabilisator

Hauptinstrument
Bereich

60 mA



A

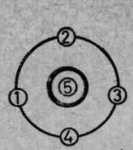
Grobstufe „A" 150 Volt

Feinregelung ganz links
Prüfschalter in Stellung „RM."
Röhre zündet; Hauptinstrument
zeigt Querstrom an. Mit Feinregler
auf 25 mA gehen. Stabilisierte
Spannung ca 115 V wird vom Anoden-
spannungsinstrument angezeigt u.
darf sich bei Betätigung des
Feinreglers nicht ändern.
Achtung! 25 mA Querstrom nicht überschreiten.

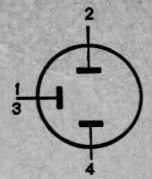
K

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

STV 100/60/Z II Stabilisator



Europa-Sockel



J_A - Bereich

60

A

K

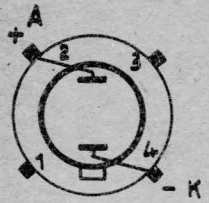
U_Z	115	Volt
U_{St}	105	Volt
J_A	5 – 60	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

STV 150/15 Stabilisator

Hauptinstrument
Bereich

30mA



A

Grobstufe „A" 200V
Feinregelung ganz links!
Prüfschalter in Stellung „RM"
Röhre zündet, Hauptinstrument
zeigt Querstrom an. Mit Feinregler
bis 15mA gehen. Stabilisierte Spannung
ca. 150V wird vom Anodenspannungsinstrument
angezeigt u. darf sich bei Betätigung
des Feinreglers nicht ändern.
Achtung! 15mA Querstrom
nicht überschreiten.

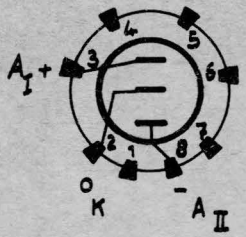
K

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

STV 150/20 Stabilisator

Achtung: Stabilisator auch mit anderer Sockelschaltung! Hierzu andere Prüfkarte!

Hauptinstrument Bereich



● A_I **30mA** ●

● A_I *Grobstufe „A" 150V Feinregelung ganz links! Prüfschalter in Stellung „RM" Röhre zündet. Hauptinstrument zeigt Querstrom an. Mit Feinregler auf 20mA gehen, stabilisierte Spannung ca. 75V wird vom Anodenspannungsinstrument angezeigt u. darf sich bei Betätigung des Feinreglers nicht ändern. Achtung! 20mA Querstrom nicht überschreiten.*

● ●

Prüfung „II System" Taste drücken!

● K

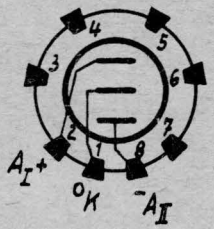


Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

STV 150/20 Stabilisator

Achtung: Stabilisator auch mit anderer Sockelschaltung! Hierzu andere Prüfkarte!

Hauptinstrument Bereich



● A_{II}

30mA ●

● A_I

Grobstufe „A" 150V
Feinregelung ganz links!
Prüfschalter in Stellung „RM"
Röhre zündet. Hauptinstrument zeigt Querstrom an. Mit Feinregler auf 20mA gehen, stabilisierte Spannung ca 75V wird vom Anodenspannungsinstrument angezeigt u. darf sich bei Betätigung des Feinreglers nicht ändern
Achtung! 20mA Querstrom nicht überschreiten.

● ● ●

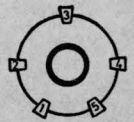
Prüfung „II System" Taste drücken!

● K



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

STV 150/60 E Stabilisator





A

J_A - Bereich

120

K

U_Z 175 V

U_{St} 145 – 155 V

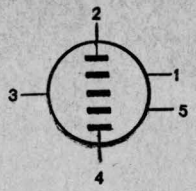
J_A 60 – 25 mA

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

STV 280/40 Stabilisator

AW 4
VS 68
CV 1068





60

A

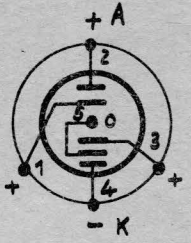
K

U_Z	335	Volt
U_{St}	285	Volt
J_A	10 – 40	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

STV 280/80 Stabilisator

Hauptinstrument
Bereich



A ●

Grobstufe „A" 300 V
Feinregelung ganz links!
Prüfschalter in Stellung „RM"
Röhre zündet, Hauptinstrument
zeigt Querstrom an. Mit Feinregler
bis 80 mA gehen. Stabilisierte
Spannung ca. 280 Volt wird vom
Anodenspannungsinstrument angezeigt
u. darf sich bei Betätigung des
Feinreglers nicht ändern.
Achtung! 80 mA Querstrom beim
regeln nicht überschreiten.

● K

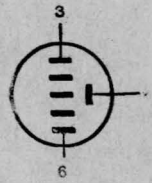
● 120 mA

● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

STV 280/80 Z

Stabilisator



+

A

J_A - Bereich

120

(+) Außeninstrument
anschließen (-)

K

−

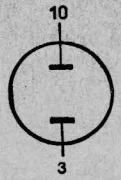
U_Z 302 Volt

U_{St} 285 Volt

J_A 10 - 80 mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

STV 70/6 Stabilisator



J_A - Bereich

A

6

K

U_Z	100	Volt
U_{St}	76	Volt
J_A	2,5 – 6	mA

Achtung! Prüfanweisung für Stabilisatoren beachten.

U 27 Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

60

A

Grobstufe „A" 300 V
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A 25 mA

F

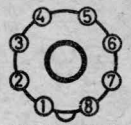
F Heizung 4 Volt

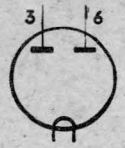
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		25	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

U 81

Zweiweg Gleichrichter





A_{II}

A_I

J_A - Bereich

120

Grobstufe „A" 400 V
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A **70 mA**

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

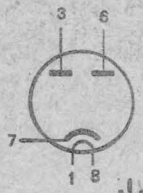
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		400	V
Richtströme			
J_A		70	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

U 82

Zweiweg Gleichrichter



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

120

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

J_A **50** mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

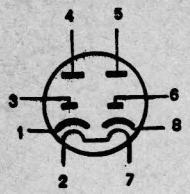
Meßspannungen			
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V
Richtströme			
J_A		50	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

U 801

Zweiweg Gleichrichter I

Zweiweg Gleichrichter II

J_A - Bereich



A_{II}

A_I

60

J_A 35 mA

Grobstufe „A" 200 V

Feinregelung „A" ganz rechts!

Meßspannungen			
Heizung	F	80	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		35	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

K

F

F

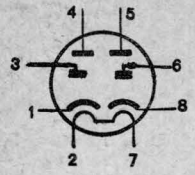
Heizung 80 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

U 801

Zweiweg Gleichrichter II

Zweiweg Gleichrichter I



J_A - Bereich

60

A_{II}

A_I

J_A **35 mA**

Grobstufe „A" 200 V

Feinregelung „A" ganz rechts!

K

F

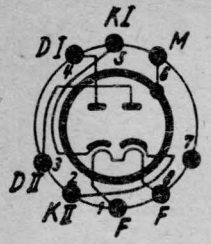
F

Heizung 80 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	80	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		3,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

UAA 11 Duodiode



Hauptinstrument
Bereich

D_{II}

A 10 Volt

D_I

1,2 mA

Sollwert: 0,9 - 1mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II} K_I M

F

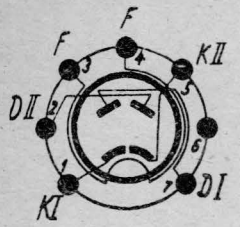
Heizung: 23 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UAA 91 Duodiode

Hauptinstrument
Bereich



D_{II} A 10 Volt

1,2 mA

D_I

Sollwert: 0,9 - 1mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_I K_{II}

F

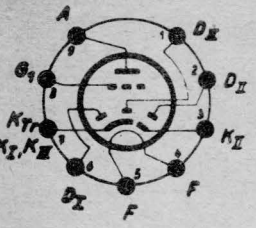
F

Heizung: 19 Volt / 100 mA

Prüfkarte für KPM 370
Neuberger, München 25

UABC 80 Diode – Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich



D_{III}

D_{II}

A 10 Volt

1,2 mA

Sollwert: 0,8 – 1mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II} D_I K_{III}

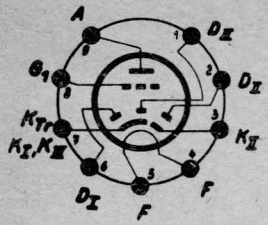
F

F

Heizung: 2,8,5 Volt
100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UABC 80 Diode – Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_I A 10 Volt

Sollwert: 0,6–0,7 mA

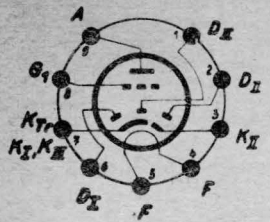
D_{III} D_{II} K_{II} K_I F F

Heizung: 2&5 Volt
100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UABC 80 Diode – Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich



3mA

A 250 Volt

Sollwert: 1mA

U_I 3 Volt

G_1

D_{III} D_{II} K_{Tr} D_I K_I

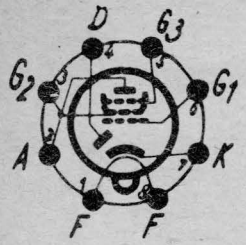
F

F

Heizung: 28,5 Volt
100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UAF 21 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D

G_3

K

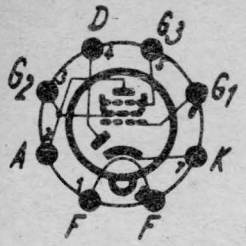
F

Heizung: 20 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UAF 21 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

K

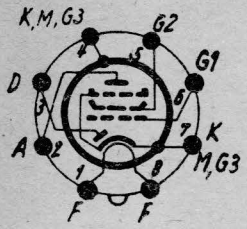
F

Heizung: 20 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UAF 41 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

A ● 170 Volt

Sollwert: 5 mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt

G_2 ●

● U_I 2 Volt

G_1 ●

D ● ● K

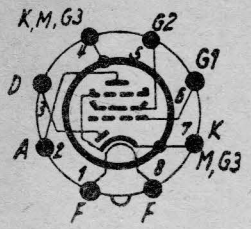
F ●

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UAF 41 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 1,2 mA

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,7–0,8 mA

K ●

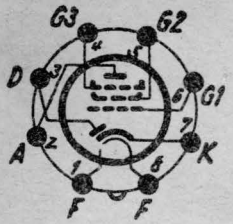
F ●

Heizung: 12,6 Volt/100 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UAF 42 Diode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA

A ● 170 Volt

Sollwert: 5 mA

● ● ●

● U_{III} 85 Volt

G_2 ●

● U_I 2 Volt

G_1 ●

D ● ● G_3 K ●

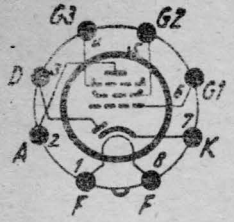
F ●

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UAF 42 Diode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

● 1,2 mA

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,7–0,8 mA

K ●

F ●

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA F ●

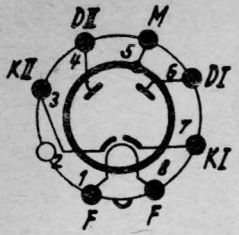
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

UB 41 Duodiode

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA



D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K_{II}

K_I

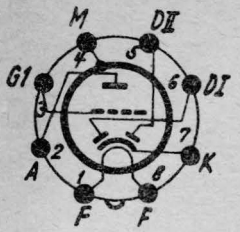
F

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBC 41 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,6mA

Prüfung „II System"
Taste drücken

K

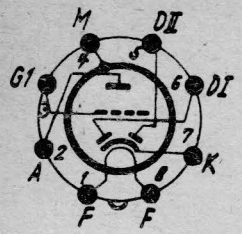
F

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBC 41 Duodiode – Triode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 200 Volt

Sollwert: 1,4mA

U_I 2 Volt

G_1

D_{II} D_I K

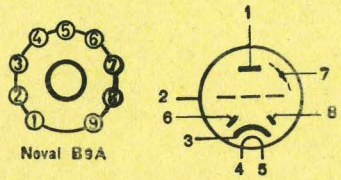
F

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBC 81 Duodiode
Triode



$A_{D_{II}}$

A_{D_I}

$A_{10\,V}$

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,8 mA

A_T G_{1T} K

F

F

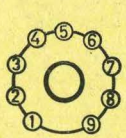
S

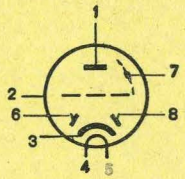
Heizung 14 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	14	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A ,		0,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

UBC 81 Triode
Duodiode





J_A - Bereich

3

A

170V

J_A 1,5 mA

U_I

1,55 V

G_1

K

F

F

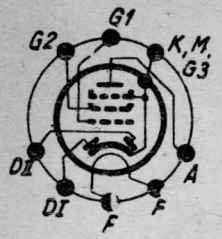
D_I S D_{II}

Heizung 14 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	14	V
U_I	G_1	1,55	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		1,5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

UBF 11 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

DII

DI

A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

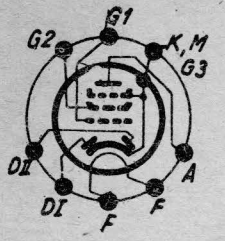
F

Heizung: 20 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBF 11 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 200 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 80 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I D_{II} K

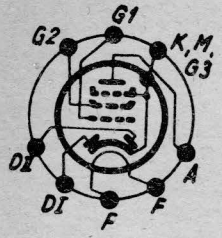
F

Heizung: 20 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBF 15 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 12mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I D_{II} K, G_3

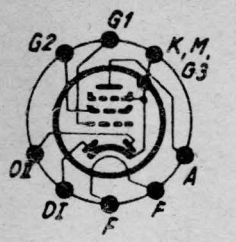
F

Heizung: 27 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBF 15 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2mA

DII

A 10 Volt

DI

Sollwert: 0,8mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken!

K

F

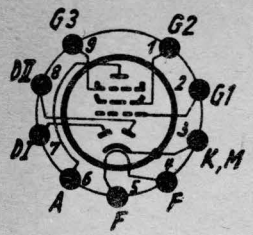
Heizung: 27 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBF 80 Duodiode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich



6 mA

A 200 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 85 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I D_{II} G_3

K

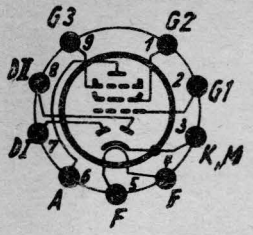
F

Heizung: 17 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBF 80 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 10 Volt

D_{II}

D_I

Sollwert: 0,5 - 0,6 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

F

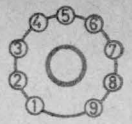
F

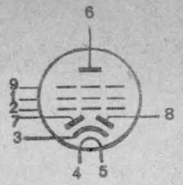
Heizung: 17 Volt
100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBF 89

Pentode
Duodiode





J_A - Bereich

30

A

200 V

J_A 11 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K

D_I D_{II} G_3

1,5 V

-F

F

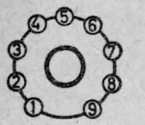
Heizung 19 Volt

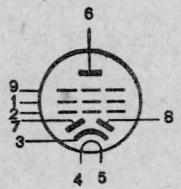
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	19	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		11	mA
J_{G_2}			mA
S		4,5	mA/V

UBF 89 Duodiode

Pentode





D_{II}

D_I

A 10 V

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,6 mA

K

- F

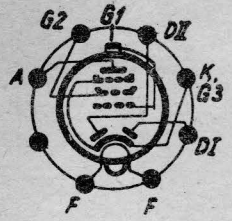
F

Heizung 19Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	19	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

UBL 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 55 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 11,5 Volt

D_{II} K D_I

G_1

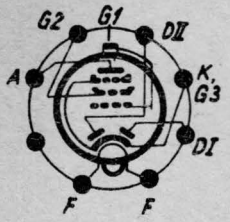
F

Heizung: 55 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 1 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung: „II. System"
Taste drücken!

K

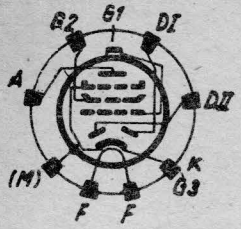
F

Heizung: 55 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 3 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 55 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 11,5 Volt

G_1

D_I D_{II} K

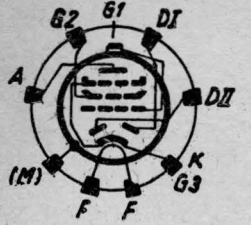
F

Heizung: 55 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 3 Duodiode – Pentode



A 10 Volt

D_{II}

D_I

Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

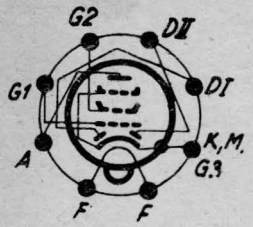
F

Heizung: 55 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 21 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 55mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 13 Volt

G_1

D_{II} D_I K

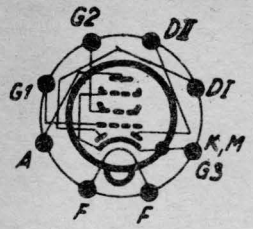
F

Heizung: 55 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 21 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

1,2mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

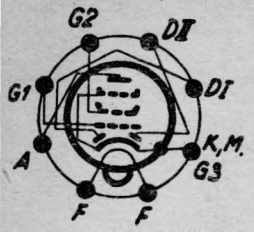
F

Heizung: 55 Volt/100

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 71 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60mA

A 200 Volt

Sollwert: 55mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 13 Volt

G_1

D_{II} D_I K

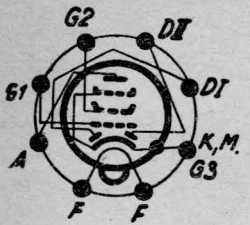
F

Heizung: 55 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 71 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

D_{II}

A 10 Volt

D_I

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

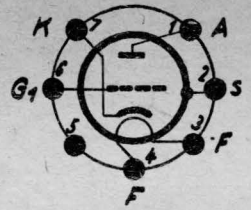
F

Heizung: 55 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UC 92 Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 100 Volt

Sollwert: 3mA

U_I 1Volt

G_1

K

F

F

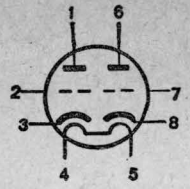
Heizung 9,5 Volt
100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCC 85 Duotriode



Noval B9A



J_A - Bereich

30

A_{II}

A_I 170V

J_A 10 mA

U_{II}

U_I 1,5V

1,5V

$G_{1\,II}$

$G_{1\,I}$

K_I

K_{II} M

F

F

Heizung 26Volt

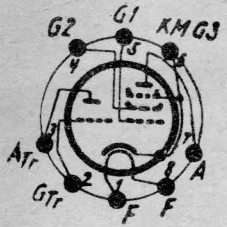
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	26	V
U_I	G_{1_I}	1,5	-V
U_{II}	$G_{1_{II}}$	1,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		10	mA
J_{G_2}			mA
S		6,2	mA/V

UCF 12 Triode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich

● 6mA



A 200 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_{Tr}

A_{Tr}

K, G_3

F

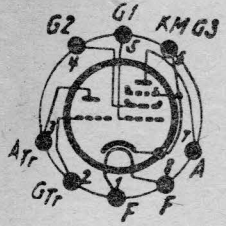
Heizung: 20 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCF 12 Triode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich



6mA

A 100 Volt

Sollwert: 2,8mA

U_I 4 Volt

G_{Tr}

K

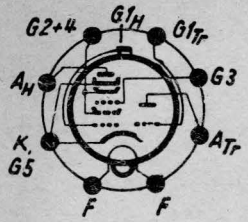
F

Heizung: 20 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 4 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich
6mA

A 200 Volt

Sollwert: 3mA

U_{II} 6 Volt

U_{II} 100 Volt

U_I 2 Volt

G3

G2+4

G1H

K

G1Tr

ATr

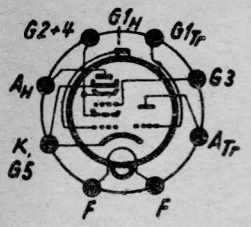
F

Heizung: 20 Volt / 100mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 4 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 150 Volt

Sollwert: 3,5 mA

U_I 6 Volt

G_{1Tr}

K

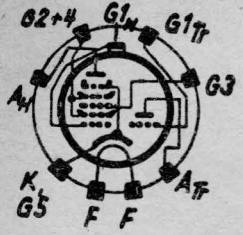
F

Heizung: 20 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 5 Triode – Heptode



Hauptinstrument

Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 3mA

● U_{II} 6 Volt

● U_{III} 100 Volt

● U_{I} 2 Volt

● G_3

● G_{2+4}

● G_{1H}

● K

● G_{Tr}

● A_{Tr}

● F

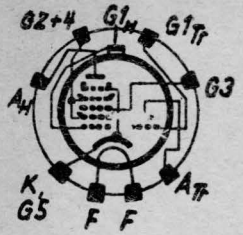
Heizung: 20 Volt / 100 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

UCH 5 Triode – Heptode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 150 Volt

Sollwert: 3,5 mA

U_I 6 Volt

G_{Tr}

K

F

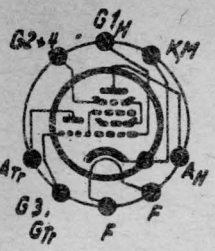
Heizung: 20 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

UCH 11 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

● 3mA

A 200 Volt ●

Sollwert: 2mA

● U_{II} 6 Volt ● G_3 ● ●

● U_{III} 80 Volt ● G_{2+4}

● U_I 2 Volt ● G_{1H}

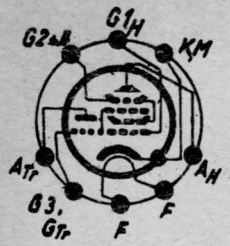
● A_{Tr} ● K

F ●

Heizung: 20 Volt / 100 mA ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 11 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

● 3 mA

● A 115 Volt

Sollwert: 2,8 mA

● ● ●

● U_I 5 Volt

● G_{Tr}

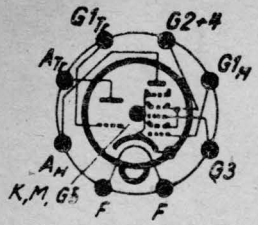
K ●

● F

Heizung: 20 Volt / 100 mA ● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 21 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

● 6mA

● A 200 Volt

Sollwert: 3mA

● U_{II} 6 Volt

● U_{III} 100 Volt

● U_{I} 2 Volt

● G_3

● G_{2+4}

● G_{1H}

● A_{Tr} ● G_{1Tr}

● K

● F

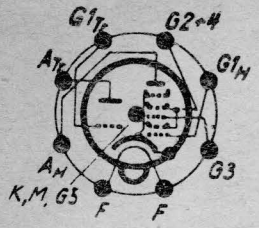
Heizung: 20 Volt / 100 mA

● F

● ● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 21 Triode – Heptode



Hauptinstrument

Bereich

6mA

A 150 Volt

Sollwert: 3,5mA

U_I 6 Volt

$G1_{Tr}$

K

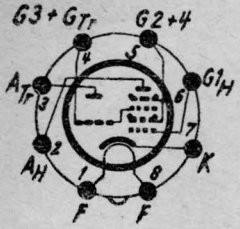
F

Heizung: 20 Volt, 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 42/UCH 43 Triode – Hexode



Hauptinstrument

Bereich

30 mA

AT 100 Volt

Sollwert: 6 mA

UI 1,5 Volt

G1T

K

F

Heizung: 14 Volt / 100 mA

F

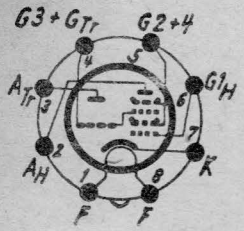
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

UCH 42/UCH 43 Triode – Hexode

Hauptinstrument
Bereich

● 6mA



AH ● 200 Volt

Sollwert: 3mA

● UII 8 Volt

G3 ●

● ● ●

● UIII 85 Volt

G2+4 ●

● UI 2 Volt

G1H ●

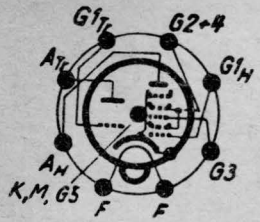
AT ● ● K

F ●

Heizung: 14 Volt/100mA F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 71 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_{II} 0 Volt

G_3

U_{III} 100 Volt

G_{2+4}

U_I 2 Volt

G_{1H}

A_{Tr} G_{Tr} K

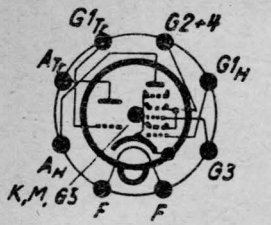
F

Heizung: 20 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 71 Triode – Heptode



Hauptinstrument

Bereich

● 6mA

● A 100 Volt

Sollwert: 5mA

● ● ●

● U_I 2,4 Volt

● G_{Tr}

K ●

F ●

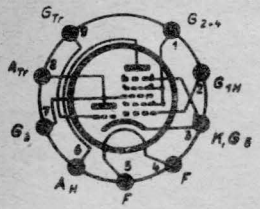
Heizung: 20 Volt / 100 mA F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 81 Triode – Heptode

Hauptinstrument
Bereich

30mA



A 100 Volt

Sollwert: 5,1mA

U_I 3Volt

G_{Tr}

K

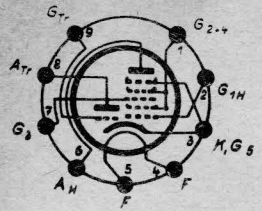
F

F

Heizung: 19Volt/100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberaer, München 25

UCH 81 Triode – Heptode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 250 Volt

Sollwert: 6,5mA

U_{II} 100 Volt G_{2+4}

U_I 2 Volt G_{1H}

K_I G_5

F

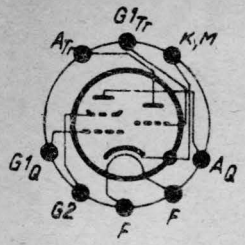
F

G_3 A_{Tr} G_{Tr}

Heizung: 19 Volt
100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCL 11 Triode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 200 Volt

Sollwert: 2mA

U_f 2 Volt

$G1_{Tr}$

K

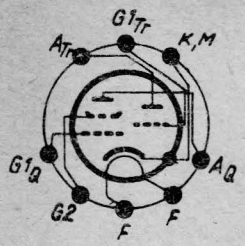
F

Heizung: 60 Volt 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCL 11 Triode – Tetrode



Hauptinstrument

Bereich

60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 45mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 8,5 Volt

$G1_Q$

A_{Tr} $G1_{Tr}$ K

F

Heizung: 60 Volt / 100 mA

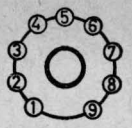
F

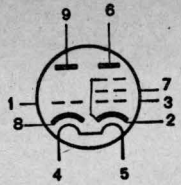
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

UCL 82

Pentode
Triode





J_A - Bereich

60

A

200 V

J_A 35 mA

U_{III}

G_2

U_I

200 V

G_1

G_{1_T} K_iG_3

A_T

16 V

-F

F

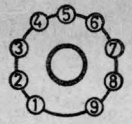
Heizung 50 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	50	V
U_I	G_1	16	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V
Richtströme			
J_A		35	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

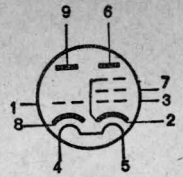
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UCL 82

Triode
Pentode



Noval B9A



A

J_A - Bereich

6

100 V

J_A **3,5 mA**

U_I

0 V

G_1

K_P G_{1P} -F A_P G_{2P} K_T

F

Heizung 50 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

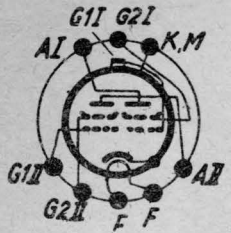
Meßspannungen

Heizung	F	50	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	3,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

UEL 11 Tetrode I – Tetrode II



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 22mA

U_{II} 200 Volt

$G2_{II}$

U_I 6 Volt

$G1_{II}$

K

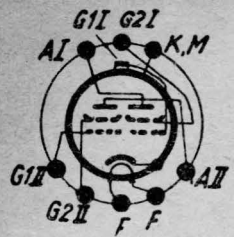
F

Heizung: 48 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UEL 11 Tetrode I – Tetrode II



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 50 Volt

Sollwert: 0,8 mA

U_{III} 30 Volt

$G2_I$

U_I 0 Volt

$G1_I$

$G2_I$ $G1_{II}$ K A_{II}

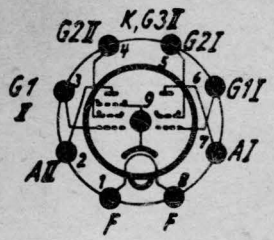
F

Heizung : 48 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UEL 71 Tetrode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
1,2mA

A 50 Volt

Sollwert: 1mA

U_{III} 30 Volt

G_{2I}

U_I 0,85 Volt

G_{1I}

K

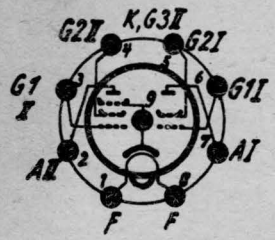
F

Heizung: 45 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UEL 71 Tetrode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 200 Volt

Sollwert: 22mA

U_{III} 200 Volt

G_{2II}

U_I 5,2 Volt

G_{1II}

G_{2I} G_{1I} A_I K

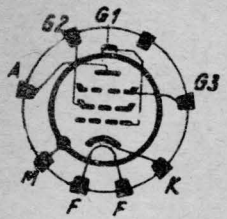
F

Heizung: 45 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 200 Volt

Sollwert: 6 mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

G_3

K

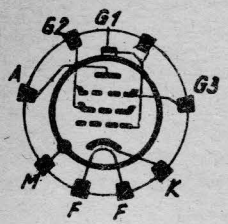
F

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 6 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

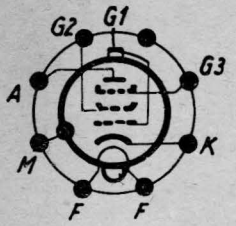
F

Heizung: 12,6 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 9 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

G_3

K

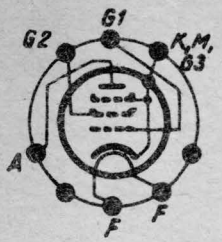
F

Heizung: 12,6 Volt/100mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 11 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 80 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K, G_3

F

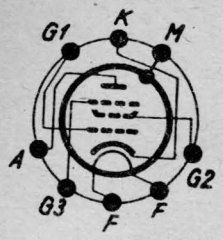
Heizung: 15 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

UF 14 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 200 Volt

Sollwert: 12mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 4,5 Volt

G_1

G_3

K

F

Heizung: 25 Volt / 100 mA

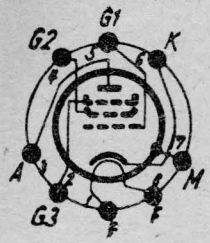
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 15 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA



A 200 Volt

Sollwert: 12mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

M

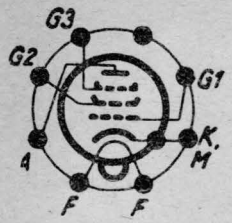
F

Heizung: 25 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 21 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

G_3

K

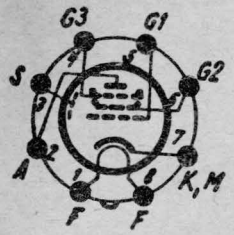
F

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 40 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 3mA

U_{III} 150 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

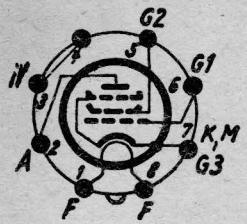
F

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 41 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 170 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

K, G_3

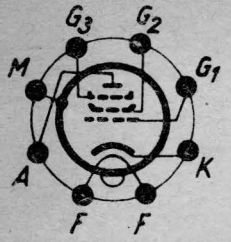
F

Heizung: 12,6 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 42 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 170 Volt

Sollwert: 10mA

U_{III} 170 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

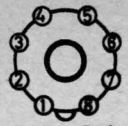
F

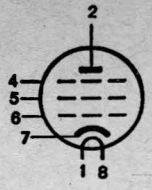
Heizung: 21 Volt / 100mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 43 Pentode





J_A - Bereich

30

A

100V

J_A 7,5 mA

U_{III}

75V

U_I

1V

G_2

G_1

M G_3

K

F

F

Heizung 21 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

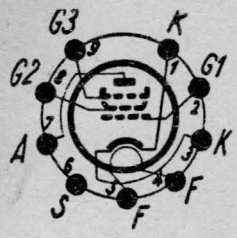
Meßspannungen

Heizung	F	21	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	75	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	7,5	mA
J_{G_2}	2,5	mA
S	5,8	mA/V

UF 80 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 170 Volt

Sollwert: 10mA

U_{III} 170 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K K

G_3

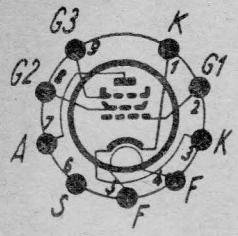
F

Heizung: 19 Volt / 100mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 85 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 250 Volt

Sollwert: 8 mA

U_{III} 85 Volt

G_2

U_I 1,8 Volt

G_1

K

K

G_3

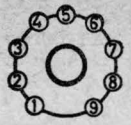
F

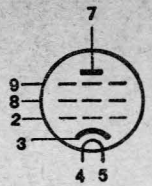
F

Heizung: 19 Volt/100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 89 Pentode





J_A - Bereich

30

A

170V

J_A 12 mA

U_{III}

100V

U_I

1V

G_1

M K

G_2

M

G_3

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

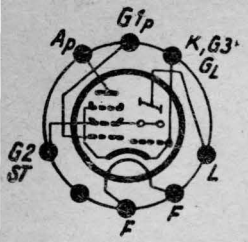
Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	-1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	12	mA
J_{G_2}	4,4	mA
S	4,4	mA/V

UFM 11 Anzeigeröhre – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

3mA

A 200 Volt

Sollwert: 2,5 mA

U_{IV} 200 Volt

L

U_{III} 50 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

K, G_3, G_L

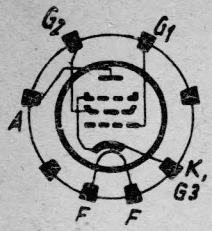
F

Heizung: 15 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 2 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 20mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 5 Volt

G_1

K, G_3

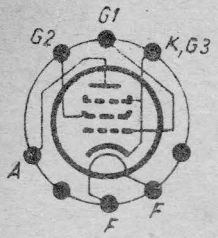
F

Heizung: 35 Volt/100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 11 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 200 Volt

Sollwert: 45 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 14 Volt

G_1

K, G_3

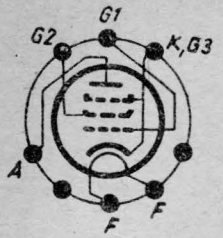
F

Heizung: 45 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 12 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

120 mA

A 200 Volt

Sollwert: 75 mA

U_{III} 125 Volt

G_2

U_I 8 Volt

G_1

[G_1]

K, G_3

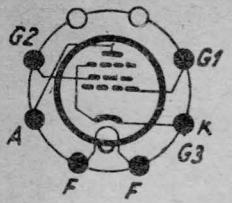
F

Heizung: 60 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 21 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 200 Volt

Sollwert: 55 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 13 Volt

G_1

K, G_3

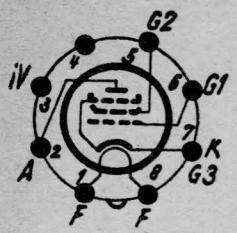
F

Heizung: 45 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 41 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 170 Volt

Sollwert: 53 mA

U_{III} 170 Volt

G_2

U_I 10,4 Volt

G_1

K, G_3

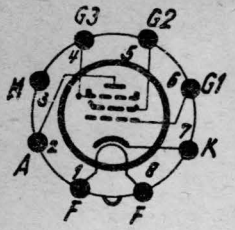
F

Heizung: 45 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 43 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A 250 Volt

Sollwert: 36mA

U_{III} 250 Volt

G_2

U_I 2,6 Volt

G_1

G_3

K

F

Heizung : 50 Volt / 100 mA

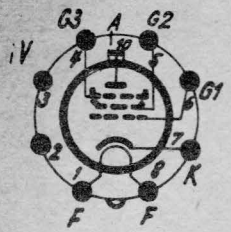
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 44 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA



A 175 Volt

Sollwert: 28,5 mA

U_{II} 175 Volt

U_I 13,5 Volt

G_2

G_1

G_3

K

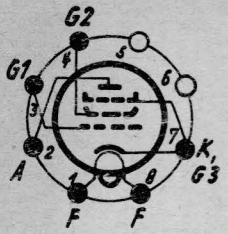
F

F

Heizung: 45 Volt / 100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 71 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

A 200 Volt

Sollwert: 23mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 5,3 Volt

G_1

K

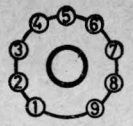
F

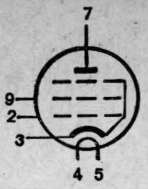
Heizung: 4,5 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 84 Pentode





J_A - Bereich

120

A

170V

J_A 70 mA

U_{III}

170V

U_I

12,5V

G_1

K, G_3

G_2

F

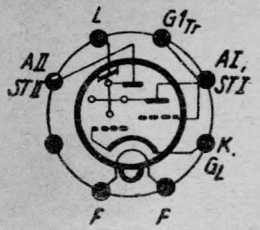
F

Heizung 45 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	45	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V
Richtströme			
J_A		70	mA
J_{G_2}		5	mA
S		10	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UM 4 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 100 Volt

A_{II} A_I

Sollwert: ~ 1mA

U_{III} 200 Volt

L

U_I 5 Volt

G_{Tr}

K

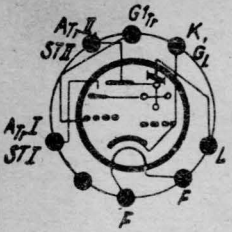
F

Heizung: 12,6 Volt 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UM 11 Anzeigeröhre



A 100 Volt

A_I A_{II}

Sollwert: ~ 1mA

U_{III} 200 Volt

U_I 5 Volt

L

G_{Tr}

K

F

Heizung: 15 Volt / 100 mA

F

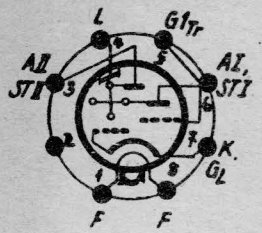
Hauptinstrument
Bereich

1,2mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UM 35 Anzeigeröhre

Hauptinstrument
Bereich



A 100 Volt

3mA

A_{II} A_{I}

Sollwert: ca 1-1,5 mA

U_{II} 200 Volt

L

U_I 5 Volt

G_{Tr}

K_1 G_L

F

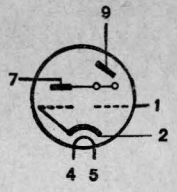
F

Heizung: 15 Volt / 100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UM 80 Anzeigeröhre





J_A - Bereich

30

L

150V

J_A 5 mA

U_{III}

100V

U_I

4V

G^I

K, G^{II}

A

F

F

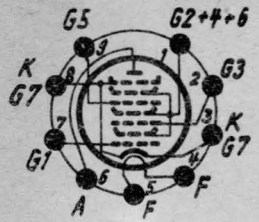
Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	19	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	A	100	V
U_{IV}			V
L		150	V
Richtströme			
J_A		5	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

UQ 80 Nonode

Hauptinstrument
Bereich



Sollwert: 0,275 mA

1,2 mA

A 250 Volt

U_{II} 4,5 Volt

G_5

U_I 4,5 Volt

G_3

U_{III} 20 Volt

G_{2+4+6}

K, G_7

G_1

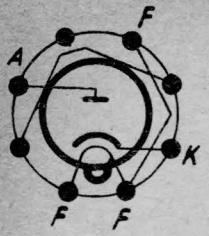
F

F

Heizung: 12,6 Volt / 100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 1 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A — Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

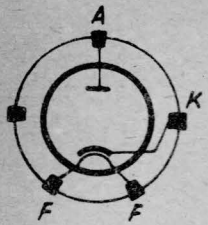
K

F — Heizung: 50 Volt/ 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 2 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 40mA

K

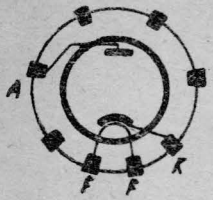
F

Heizung: 26 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 3 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts

Sollwert: 45 mA

K

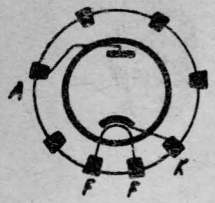
F

Heizung: 50 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 4 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

A

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts !

Sollwert: 40 mA

K

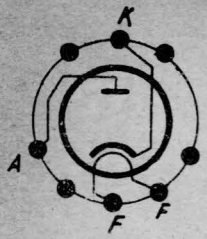
F

Heizung: 35 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 11 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

Grobstufe „A" 250 Volt
A
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

K

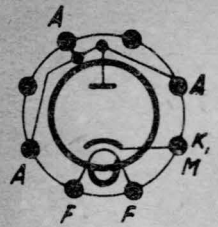
F

Heizung: 50 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 21 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45mA

K

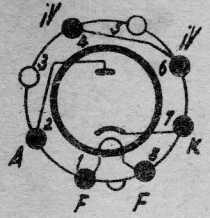
F

Heizung: 50 Volt/100mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

JY 41 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A

Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 40mA

K

F

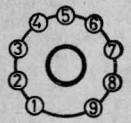
Heizung: 31 Volt / 100 mA

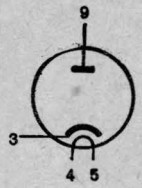
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 82

Einweg Gleichrichter





A

16 V

J_A - Bereich

300

J_A **180** mA

K

-F

F

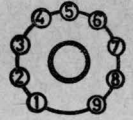
Heizung 57 Volt

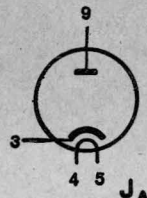
Meßspannungen			
Heizung	F	57	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		16	V
Richtströme			
J_A		180	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UY 85

Einweg Gleichrichter





J_A - Bereich

A

10V

120

J_A **100 mA**

K

F

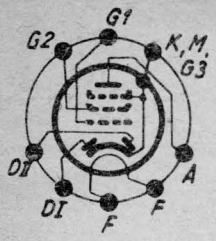
F

Heizung 38 Volt

Meßspannungen			
Heizung	F	38	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V
Richtströme			
J_A		100	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

VBF 11 Du[redacted]entode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 80 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I D_{II}

K, G_3

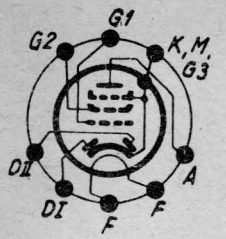
F

Heizung: 38 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VBF 11 Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

D_{II}

D_I

A 10 Volt

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System"
Taste drücken!

K

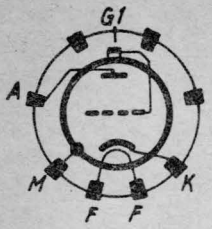
F

Heizung: 38 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VC 1 Triode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_I 2 Volt

K

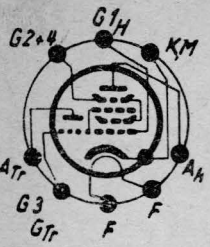
F

Heizung: 55 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VCH 11 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

A 200 Volt ●

Sollwert: 2mA

● U_{II} 5 Volt ● G_3 ● ●

● U_{III} 80 Volt ● G_{2+4}

● U_I 2 Volt ● G_{1H}

● A_{Tr} ● K

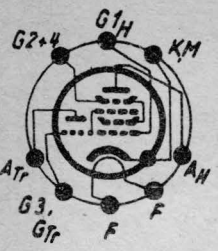
F ●

Heizung: 38 Volt / 50 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VCH 11 Triode – Hexode



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● A 115 Volt

Sollwert: 2,85mA

● ● ●

● U_I 5 Volt

● G_{Tr}

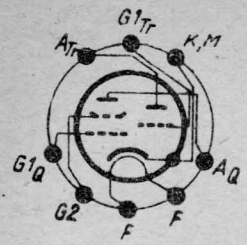
● K

F ● Heizung: 38 Volt/50mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VCL 11 Triode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA

A 200 Volt

Sollwert: 12mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 4,5 Volt

$G1_Q$

A_{Tr} $G1_{Tr}$ K

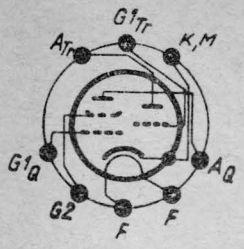
F

Heizung: 90 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VCL 11 Triode – Tetrode



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● A 200 Volt

Sollwert: 2mA

● ● ●

● U_I 2 Volt

● $G1_{Tr}$

● K

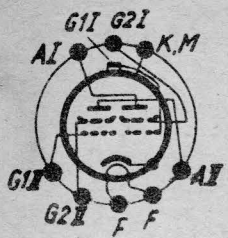
F ●

Heizung: 90 Volt / 50 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VEL 11 Tetrode I – Tetrode II



Hauptinstrument
Bereich

1,2 mA

A 50 Volt

Sollwert: 0,8 mA

U_{III} 30 Volt

G_{2_I}

U_I 0 Volt

G_{1_I}

$G_{2_{II}}$ $G_{1_{II}}$ K A_{II}

F

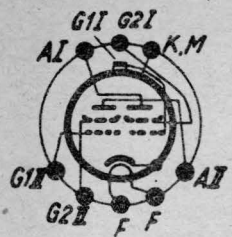
Heizung: 90 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VEL 11

Tetrode I – Tetrode II



Hauptinstrument

Bereich

30 mA

A 200 Volt

Sollwert : 22 mA

U_{III} 200 Volt

$G2_{II}$

U_I 6 Volt

$G1_{II}$

K

F

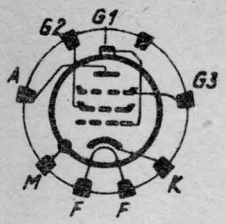
Heizung : 90 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

VF 3 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert: 6mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

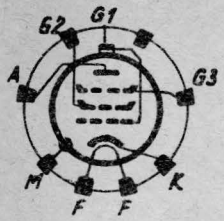
F

Heizung: 55 Volt/50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VF 7 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

6mA

A 200 Volt

Sollwert : 3mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

G_3

K

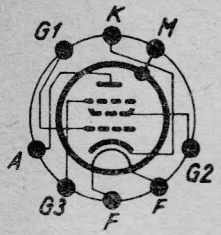
F

Heizung : 55 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VF 14 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30 mA

A 200 Volt

Sollwert: 12 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 4,5 Volt

G_1

G_3

K

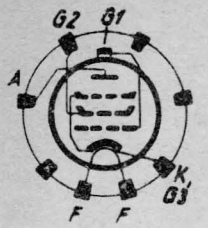
F

Heizung: 55 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VL 1 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
30mA

A 200 Volt

Sollwert : 25mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 14 Volt

G_1

K, G_3

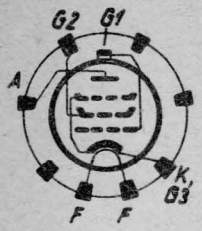
F

Heizung : 55 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VL 4 Pentode



Hauptinstrument
Bereich
60mA

A 200 Volt

Sollwert : 45mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 8,5 Volt

G_1

K_I G_3

F

Heizung : 110 Volt / 50 mA

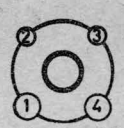
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

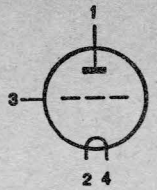
VT 4 C

211 SP
CG 211

Triode



Sondersockel



J_A - Bereich

A

500 V

J_A 92 mA

120

U_I

10 V

G_1

F

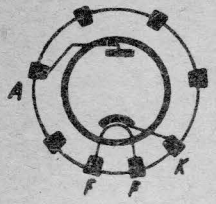
F

Heizung 10 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen			
Heizung	F	10	V
U_I	G_1	10	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		500	V
Richtströme			
J_A		92	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

VY 1 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA

A — Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 40mA

K

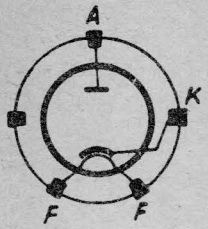
F

Heizung: 55 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VY 2 Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich
60 mA

A
Grobstufe „A" 250 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 30 mA

K

F

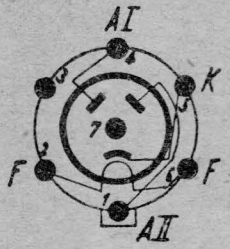
F

Heizung: 30 Volt / 50 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Z2b Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



AII

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

AI

60mA

Sollwert: 45mA

Prüfung „II System"
Taste drücken!

K

F

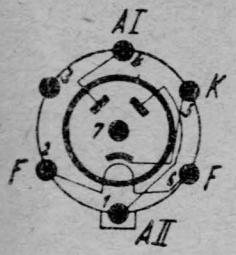
Heizung: 4 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Z2c Zweiweg-Gleichricl

Hauptinstrument
Bereich



AII

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

AI

60mA

Sollwert: 45mA

Prüfung: „II System"
Taste drücken!

K

F

Heizung: 4 Volt

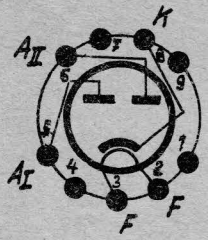
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Z2e Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich

60mA



AII

AI

Grobstufe „A" 300 Volt
Feinregelung „A" ganz rechts!

Sollwert: 45mA

Prüfung, II. System
Taste drücken

K

F

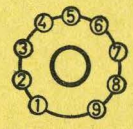
F

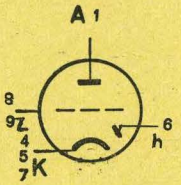
Heizung: 18 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Z 803 U RELAISRÖHE

6779





J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A ca 10-15 mA

U_{III}

h

U_I

G_Z G_Z

K K K

130 V

0-100 V

J_A	250	V
U_h	130	V
U_Z	ca 60	V
J_A	10-15	mA

Zündung erfolgt
bei ca. 60 V