

A. Deutsche Röhren.

186

Nr.	Hersteller	Art der Röhre	Typenbezeichnung	Heizstrom Ampere	Heizspannung Volt	Anodenspannung Volt	Durchgriff in %	Steilheit mA V	Innerer Widerst. Ohm	Bemerkungen
1	T.K.D.	A	V.T. 16	0,52	3,5	45	27,5	0,225	16 000	
2	"	A	V.T. 17	0,52	3,5	90	13,5	0,265	28 000	
3	"	O	V.T. 100	0,25	1,8	90	9	0,25	40 000	
4	"	O	V.T. 103	0,25	1,8	60	16	0,15	41 000	
5	Huth	A	L.E.A. 229	0,5—0,6	2,4 - 3,1	40—90	11	0,2	—	
6	"	O	L.E. 241	0,19—0,22	2,0—2,6	40—70	11	0,2	—	Verspiegelt.
7	"	O	Pl.A.V. 12	0,18—0,20	0,9—1,1	50	15	0,2	30 000	Plation.
8	"	O	Pl.A.V. 9	0,075—0,085	1—1,2	50	15	0,2	30 000	"
9	Loewe	A	A.R. 23	0,45—0,5	3,5	50—100	14	0,18—0,2	40 000	
10	"	R	L.A. 75	0,15—0,17	2,0—2,5	50—100	11	0,25	—	
11	"	R	L.A. 74	0,06	4,0	50—100	—	—	—	
12	Lorenz	A	L.V. 0,27/90K	0,55	2,9	45—90	11,5	0,25	34 800	
13	"	A	L.V. 0,1/50	0,55	2,85	25—75	16,8	0,32	18 500	
14	Müller	A	Valvo normal	0,45—0,5	3—3,5	45	11	0,2	45 000	
15	"	A	Valvo reflex	0,45—0,5	3—3,5	45	12	0,2	45 000	Verspiegelt.
16	"	O	Valvo 0,15	0,25—0,28	1—1,5	50	22	0,2	23 000	
17	"	O	Valvo 0,20	0,30—0,35	1—1,5	50	23	0,35	12 000	
18	"	O	Valvo 15/25	0,65—0,7	3—3,5	70	12	0,75	11 000	Für Lautsprecher.
19	"	R	ValvoÖkonom	0,08	3—3,5	50	12	0,55	15 000	
20	Tel.	O	{ R.E. 84 ¹⁾ R.E. 95 ²⁾	0,25	1,5	50—100	30	0,4	17 000	
21	S.&H.	Z	110	0,55	3,2	24	15	0,5	13 000	
22	"	Z	S.S. III (114)	0,55	3,2	120	1	0,4	250 000	Anodenschutzschalt.
23	Huth	A	L.E. 221	1,0—1,1	3,4—3,8	140—200	7	0,55	20 000	Für Lautsprecher
24	"	A	L.E. 228	0,5—0,6	3,4—3,8	80—100	9	0,24	45 000	besonders geeignet.
25	"	O	L.E. 244	0,08—0,09	1,0—1,25	50—70	10—11	0,25	40 000	
26	"	O	L.E. 245	0,20—0,23	0,9—1,0	50—70	11	0,20	45 000	
27	Tel.	A	{ R.E. 11 ¹⁾ R.E. 71 ²⁾	0,55	2,8	50—70	10	0,15	65 000	
28	"	A	R.E. 81	0,55	2,8	50—70	12	0,15	56 000	Mitstehender Anode.

¹⁾ Mit Telefunken-Sockel. ²⁾ Mit Philips-Sockel.

Nr.	Hersteller	Art der Röhre	Typenbezeichnung	Heizstrom Ampere	Heizspannung Volt	Anodenspannung Volt	Durchgriff in %	Steilheit mA/V	Innerer Widerst. Ohm	Bemerkungen
29	Tcl.	Z	R.E. 26	0,5	4	16	—	—	—	
30	"	A	R.E. 38	0,5	4	50	12	0,28	32 000	
31	"	R	{ R.E. 78 ¹⁾ R.E. 79 ²⁾	0,07	2,5	50—70	12,5	—	—	Verspiegelt.
32	"	R	{ R.E. 83 R.E. 89 ²⁾	0,2	2,5	50—100	20	0,46	—	Verspiegelt.
33	"	A	A ²⁾	0,5	3,5	30—75	10	0,2	—	Für Lautsprecher.
34	"	A	C ¹⁾	0,5	3,0	30—75	10	0,2	—	
35	"	RZ	R.E. 82	0,07	3,0	4—12	35	0,3—0,6	—	Verspiegelt.
36	"	O	{ R.E. 86 ²⁾ R.E. 96 ²⁾	0,25	1,5	50—100	7—8	0,4—0,5	—	
37	"	A	R.E. 58	1,0	5,0	40—100	12	0,3	—	Für Lautsprecher.
38	T.K.D.	O	V.T. 105	0,15	1,1	60—120	12	0,25	28 000	
39	"	S	S.T. 12	2,75	8—9	800	—	—	—	Leistung 20 Watt.
40	"	S	S.T.21	1,8	8—9	500	—	—	—	" 5 "
41	"	S	S.T.51	4	8—9	1000	—	—	—	" 30 "
42	"	S	S.T. 2	2,0	8—9	500	—	—	—	" 8 "
43	Müller	S	M.S. I	8	16	5000	—	4,5	20 000	" 500 "
44	"	S	M.S. II	4,25	12	5000	—	2	40 000	" 250 "
45	"	S	M.S. III	4,25	7,5	1200	—	1,3	50 000	" 30 "
46	Lorenz	S	L.V. 15/500	2,7	3,9	500	8	0,5	20 800	
47	"	S	L.V. 3,5/220	1,1	3,9	220	11,3	0,44	18 000	
48	"	S	L.V. 12/800	2,6	4,0	800	3,75	0,56	40 300	
49	"	S	L.V. 30/800	2,8	9,0	800	—	4,0	—	
50	S.&H.	S	B.E.	2,1	4,8	400	9	0,8	14 000	
51	"	S	R.	2,1	4,3	90	3,5	3,8	8 000	
52	"	S	B.F.	1,1	3,5	220	7	0,5	30 000	
53	"	S	O.B.E.	1,1	2,4	400	9	0,6	14 000	} Oxydkathoden.
54	"	S	O.R.	1,1	2,2	220	3,5	10	3 000	
55	"	S	B.O.	1,1	2,0	220	7	0,7	20 000	

1) Mit Telefonen-Sockel. 2) Mit Philips-Sockel.

B. Einige amerikanische, englische und holländische Röhren.

188

Nr.	Hersteller	Art der Röhre	Typenbezeichnung	Heizstrom Ampere	Heizspannung Volt	Anodenspannung Volt	Durchgriff in %	Steilheit $\frac{\text{mA}}{\text{V}}$	Innerer Widerst. Ohm	Bemerkungen
56	Phil.	R	B II	0,15	1,6—1,8	30—75	11	0,18	57 000	} Geringes Vakuum (Detektorröhre).
57	"	A	D I	0,5	3,5	25—30	—	1,25	—	
58	"	A	D IV	0,5	3,5	25—30	—	—	—	
59	"	A	D II	0,5	3,5	30—75	9,5	0,25	45 000	
60	"	A	D V	0,5	3,5	30—75	—	—	—	
61	"	A	E	0,7	4	60—100	12	0,35	25 000	
62	"	A	D III	0,5	3	30—75	—	—	—	} Doppelgitter-R. Leistung 2,5 Watt. " 20 " " 20 " " 100 "
63	"	Z, R	B VI	0,15	1,6—1,8	2—10	30	0,28	8 500	
64	"	Z	D VI	0,5	3,5	2—10	30	0,32	10 500	
65	"	S	Z I	1,4	3,8	300	—	—	—	
66	"	S	Z II A	2,7	6	1000	—	—	—	
67	"	S	Z II B	2,7	6	1000	—	—	—	
68	"	S	Z III	4,5	8	2000	3,7	0,6	45 000	" 100 "
69	W.E.	R	44 215-A	0,25	0,8—1,1	22—60	—	—	—	(Erdnußtype.)
70	"	R	44 216-A	—	6	120	—	—	—	Für große Lautsprech.
71	G.E.C.	R	D.E. 3	0,06	2,5	80	—	—	—	
72	E.S.	A	A.R.	0,75	4	30—80	20	0,21	24 000	
73	"	A	R	0,75	4	50—100	12	0,28	30 000	
74	"	R	A.R.D.E.	0,3	1,8—2,0	20—50	10,5	0,36	26 000	
75	"	R	A.R. 06	0,06	2,5	20—50	8	0,34	37 000	
76	"	S	P.V. 1	1,5	6	300—600	10	0,93	11 000	} Besonders für Lautsprecher geeignet.
77	"	S	P.V. 2	1,5	6	200—400	23	0,7	6 200	
78	"	S	P.V. 3	0,7	4	70—110	20	0,28	18 000	
79	"	S, R	P.V. 5 D.E.	0,25	5,0	50—150	20	1,05	5 000	
80	E.E.	R	X-traudion	0,1	1—1,5	60	18,5	21,0	25 000	
81	Cos.	A	P 1	0,75	4	80	20	0,25	20 000	
82	"	R	P 3	0,8—1,1	0,22	60	20	0,25	20 000	
83	"	R	P 4	0,8—1,1	0,22	60	10	0,25	40 000	
84	"	R	Power Valve	1,0	2	120	—	—	15 000	} Für Lautsprecher.
85	"	R	Power Valve	0,5	4	120	—	—	15 000	

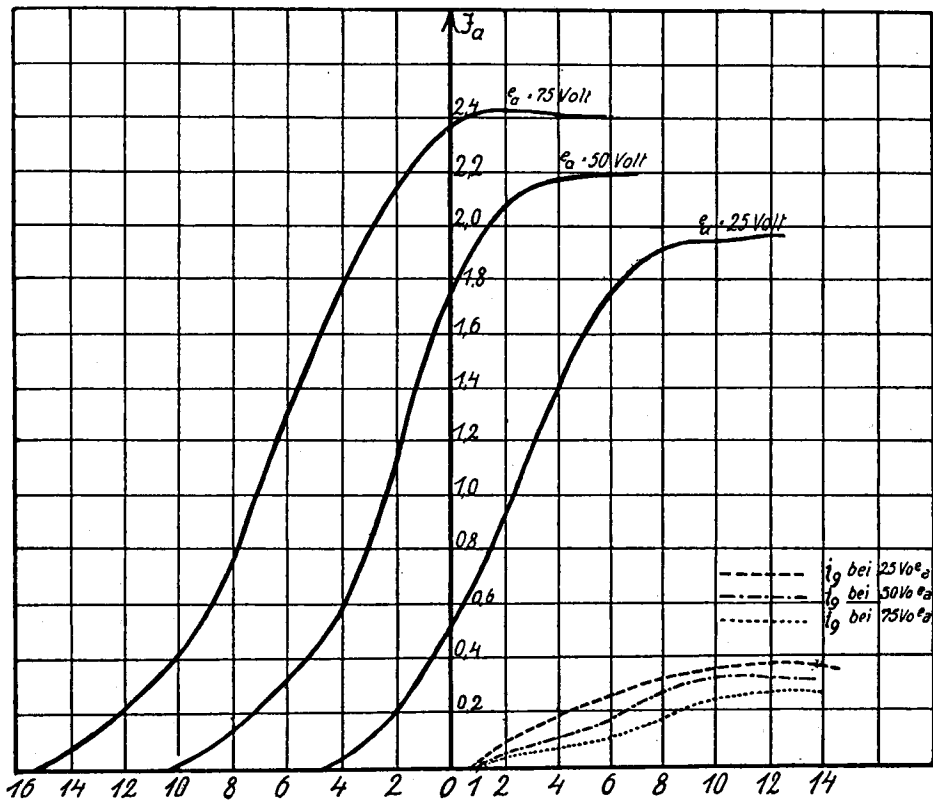


Abb. 138. Kennlinien der Röhre „Valvo normal“ (Anhang Nr. 14).

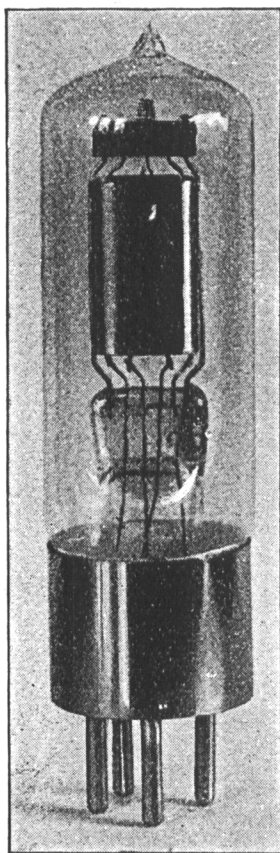


Abb. 139. Oxydkathodenröhre „Valvo 15/25“ (Anhang Nr. 18).

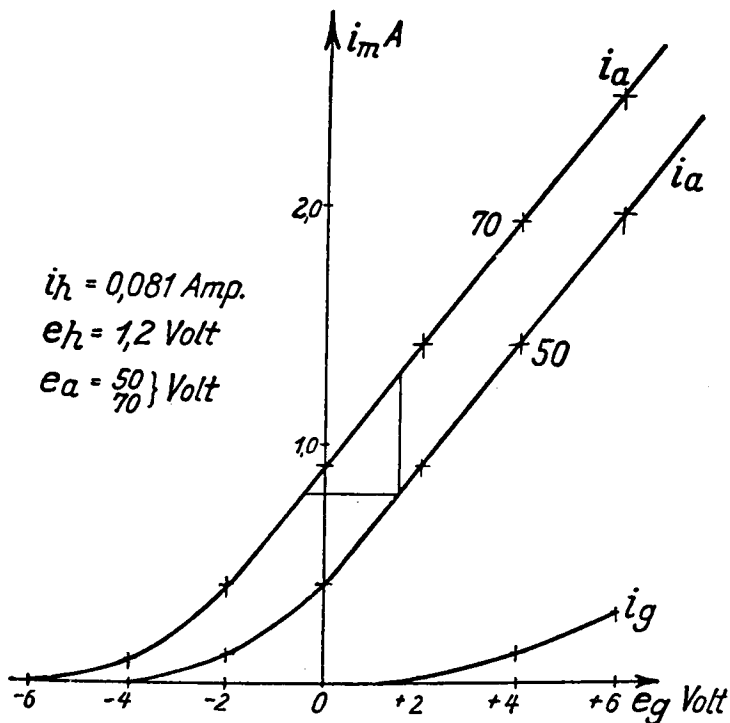


Abb. 140. Kennlinien der Huth-Oxydkathodenröhre L. E. 244 (Anhang Nr. 25).

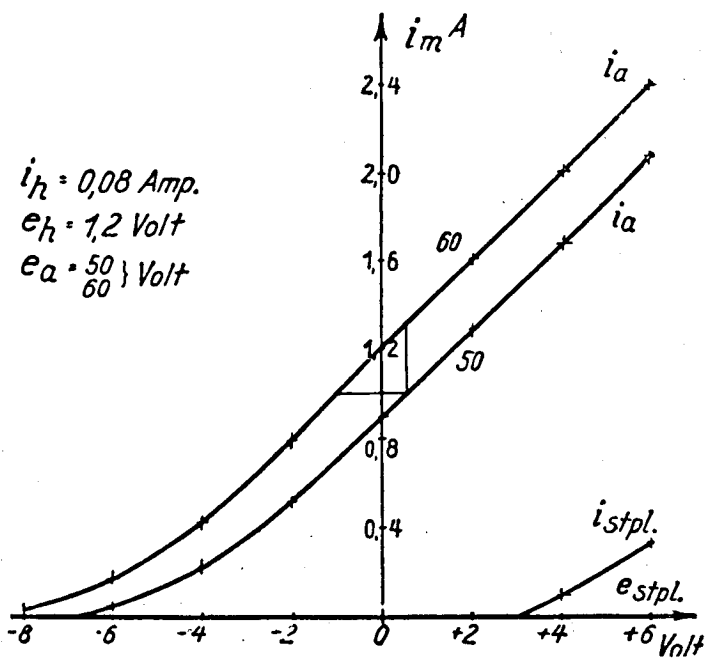


Abb. 141.
Kennlinien der Huth-Oxyd Kathodenröhre L. E. 245
(Anhang Nr. 26).

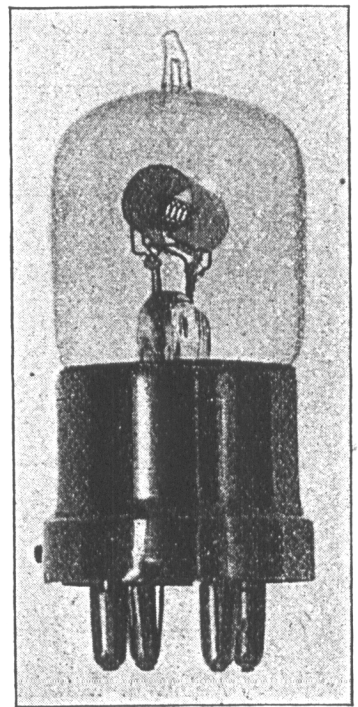


Abb. 142.
Huth-Oxyd Kathodenröhre
L. E. 245 (Anhang Nr. 26).

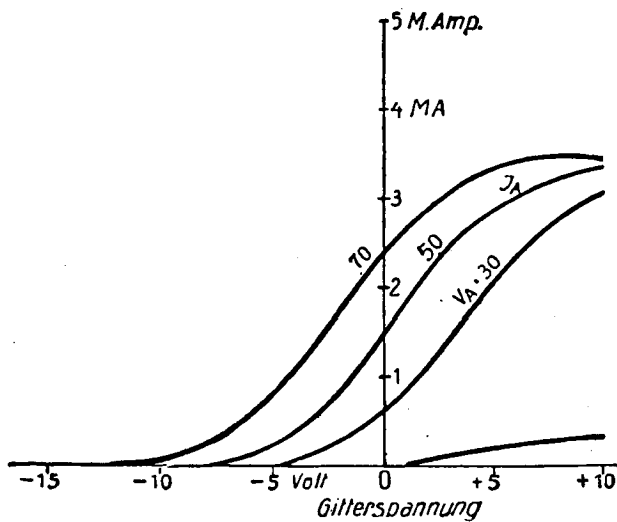


Abb. 143. Charakteristik der Telefunken-Oxydröhre R. E. 78
(Anhang Nr. 31).

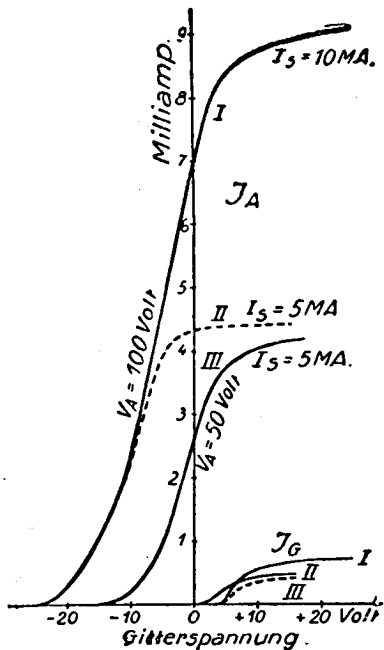


Abb. 144. Charakteristik der Telefunken-Thoriumröhre R. E. 83 (Anhang Nr. 32).

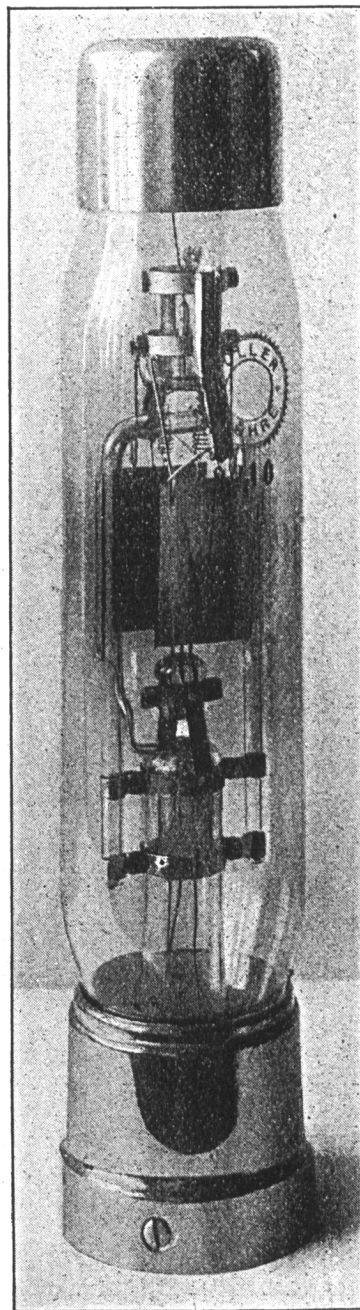


Abb. 147. Müller-Senderöhre M. S. II (Anhang Nr. 44).

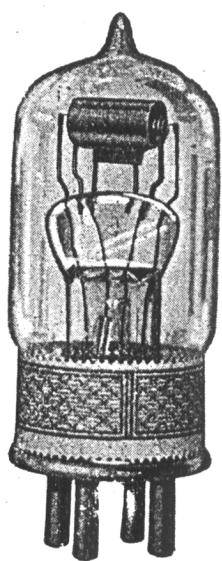


Abb. 145. Telefunkenröhre „C“ (Anhang Nr. 34).



Abb. 146. Telefunken-Doppelgitterröhre mit Thoriumkathode, verspiegelt R. E. 82 (Anhang Nr. 35).

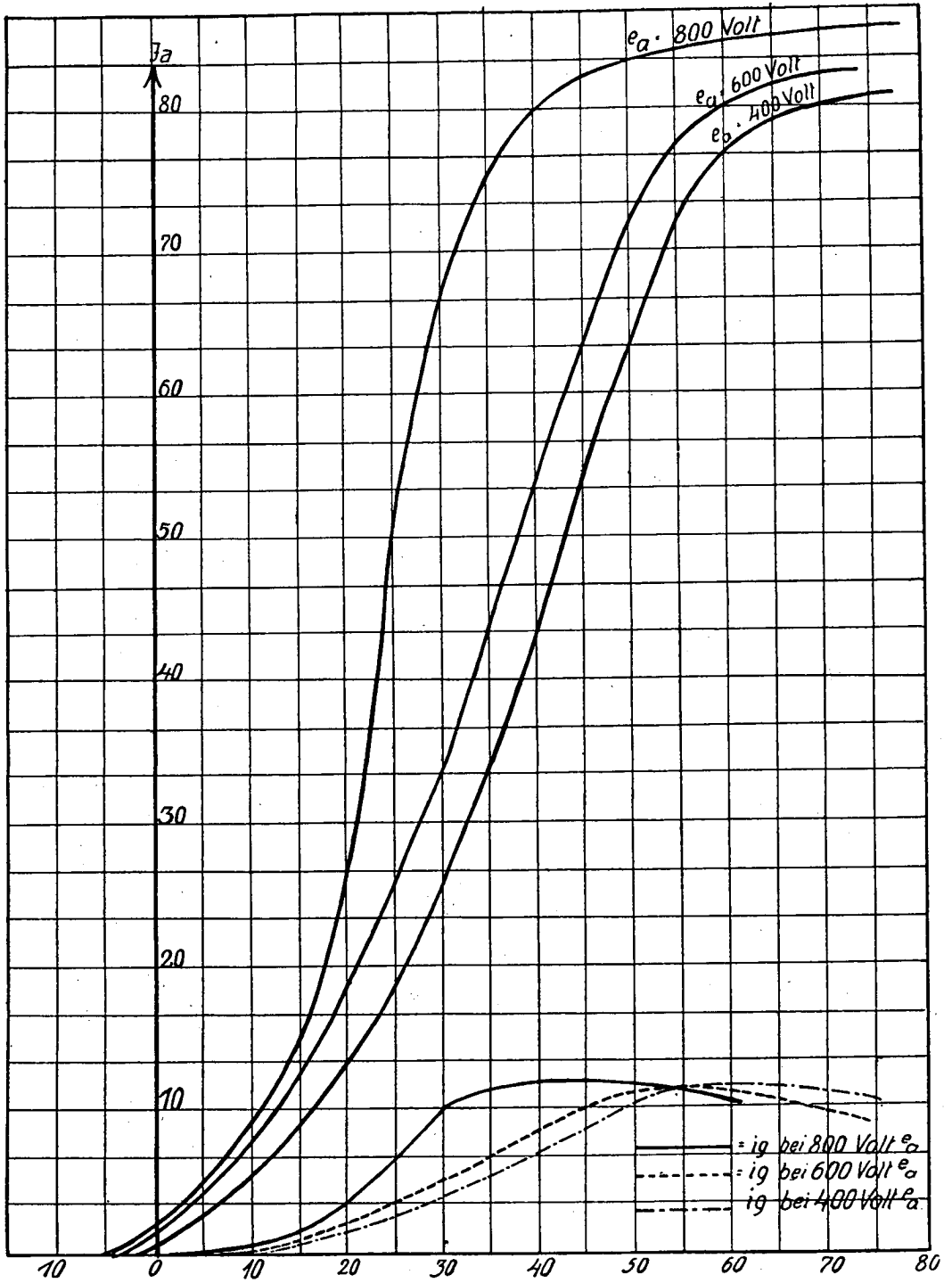


Abb. 148. Kennlinien der Lorenz-Senderöhre L. V. 12/300
(Anhang Nr. 48).

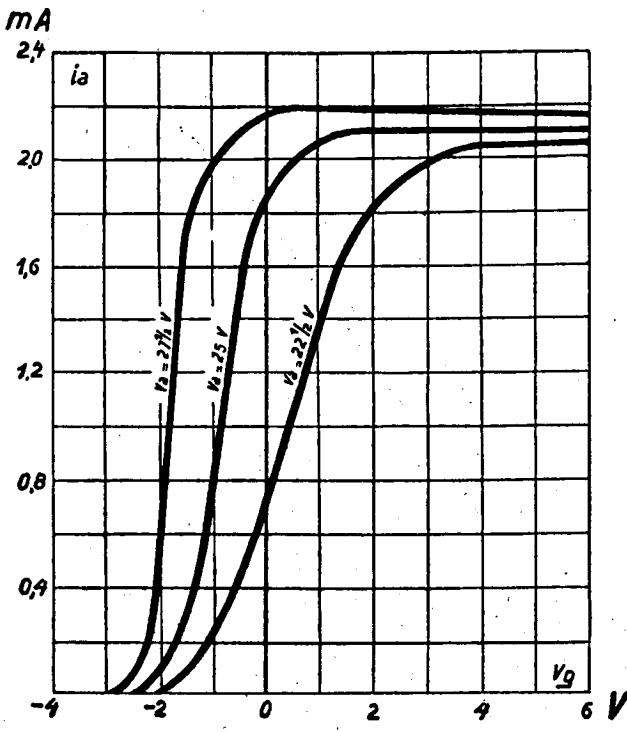


Abb. 149.
Kennlinien der Philips-Thoriumröhre B II
(Anhang Nr. 56).

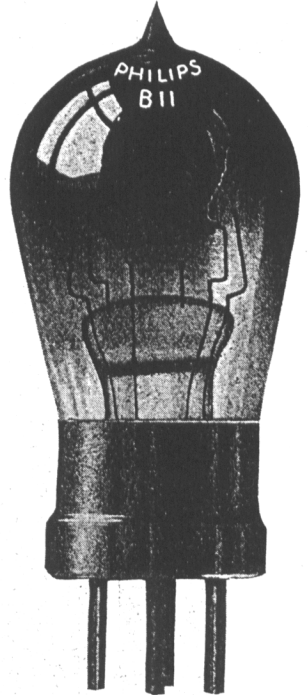


Abb. 150. Philips-Thoriumröhre B II
(Anhang Nr. 56).

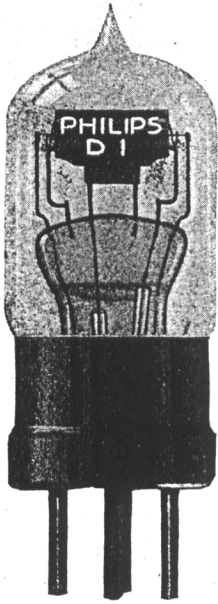


Abb. 151. Philips-Röhre DI
(Anhang Nr. 57).

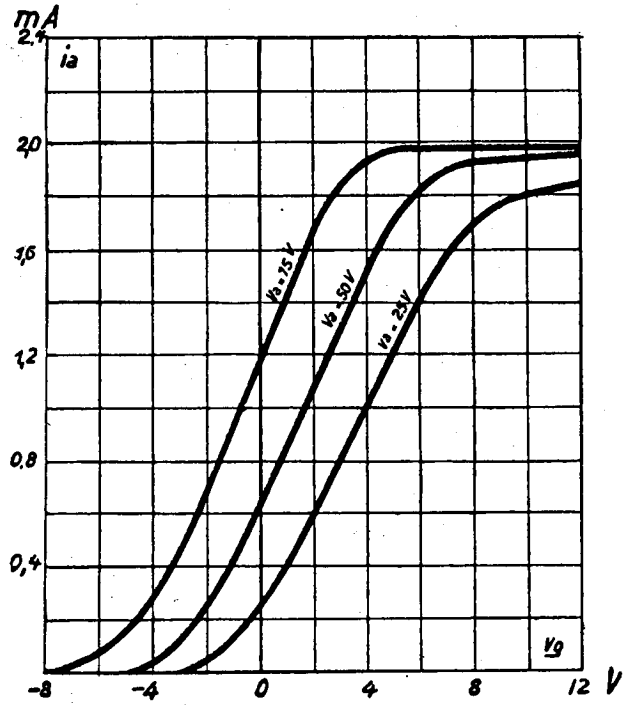


Abb. 152. Kennlinien der Philips-Röhre D II
(Anhang Nr. 59).

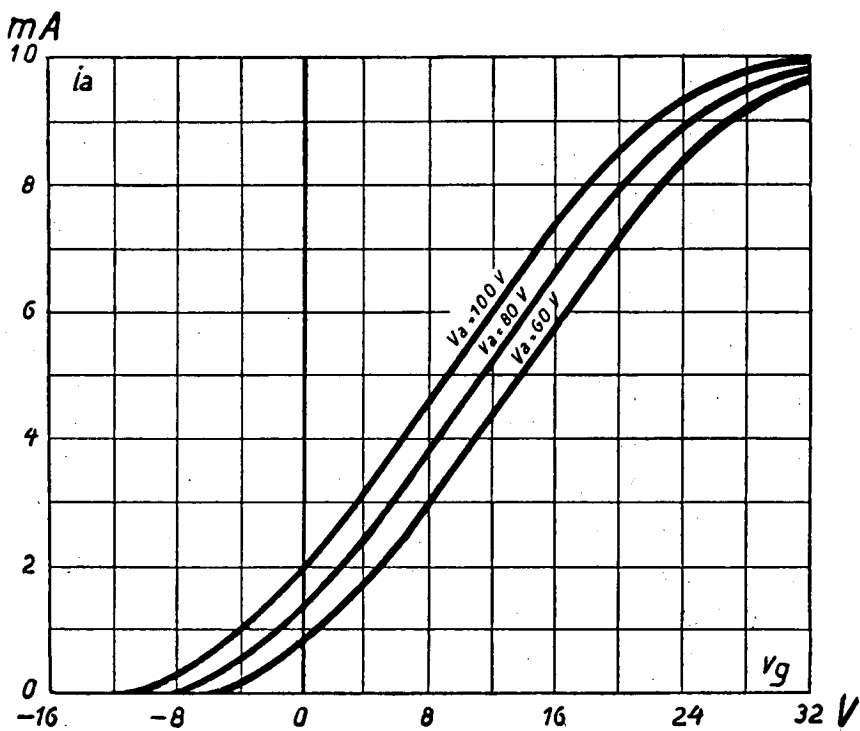


Abb. 153. Kennlinien der Philips-Röhre „E“ (Anhang Nr. 61).

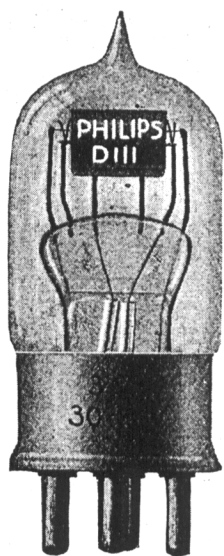


Abb. 154. Philips-Röhre D III (Anhang Nr. 62).

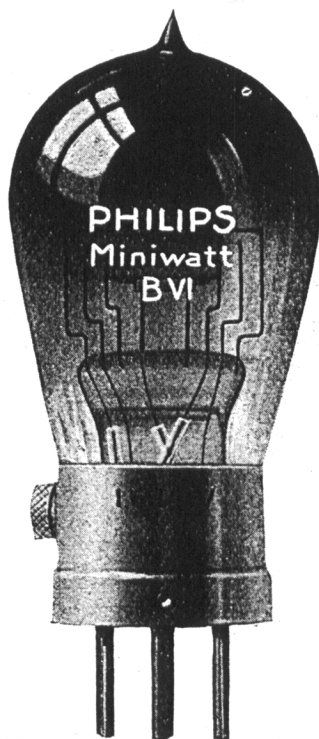


Abb. 155. Philips-Doppelgitterröhre mit Thoriumkathode B VI (Anhang Nr. 63).

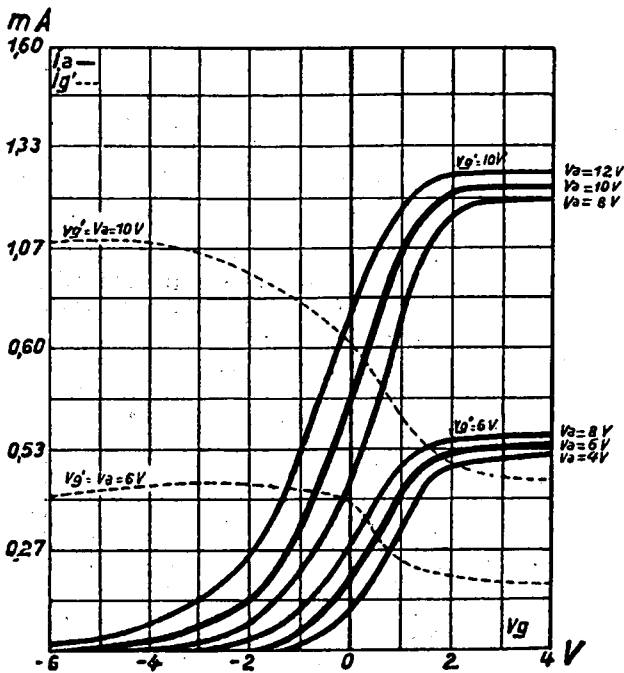


Abb. 156. Kennlinien der Philips-Doppelgitterröhre mit Thoriumkathode B VI (Anhang Nr. 63).

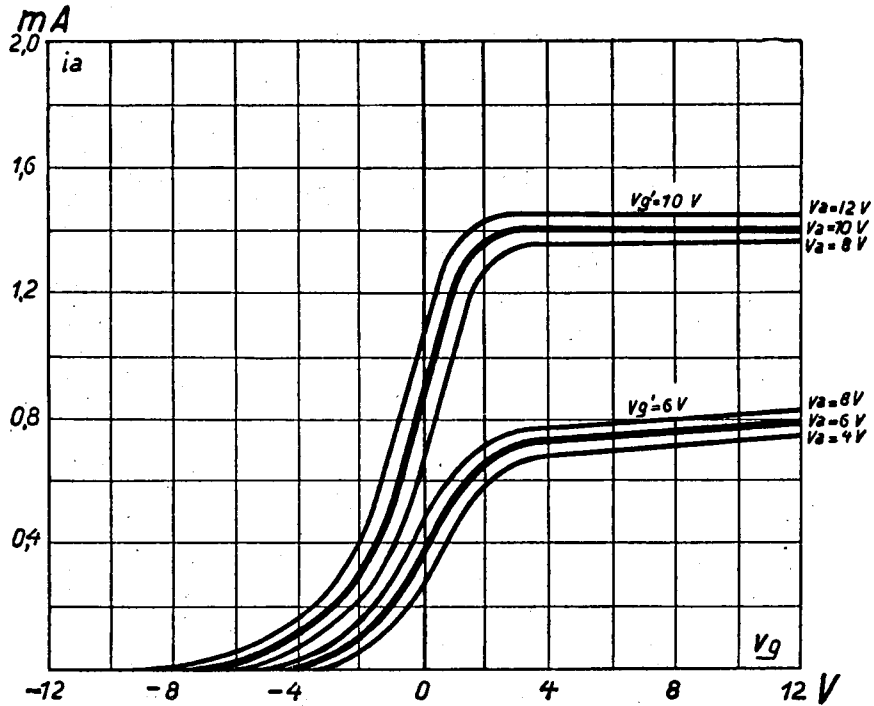


Abb. 157. Kennlinien der Philips-Doppelgitterröhre D VI (Anhang Nr. 64).

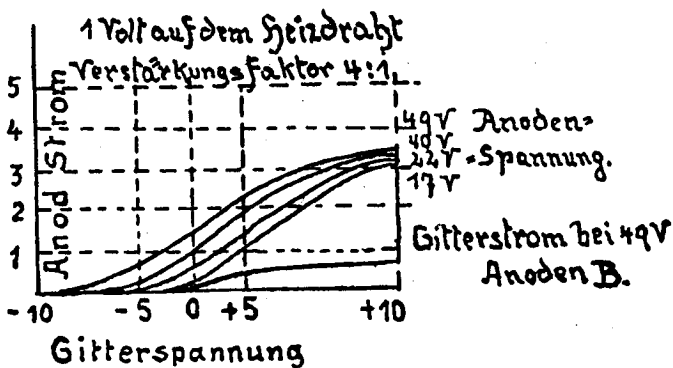


Abb. 158. Kennlinien der „Erdnuß“-Röhre der „Western Electric Co.“, Type 41215-A, mit Thoriumkathode (Anhang Nr. 69).

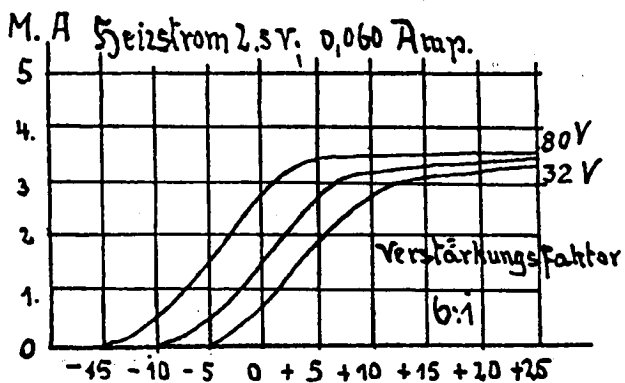


Abb. 159. Kennlinien der Thoriumröhre „D. E. 3“ der „General Electric Co.“ (Anhang Nr. 71).

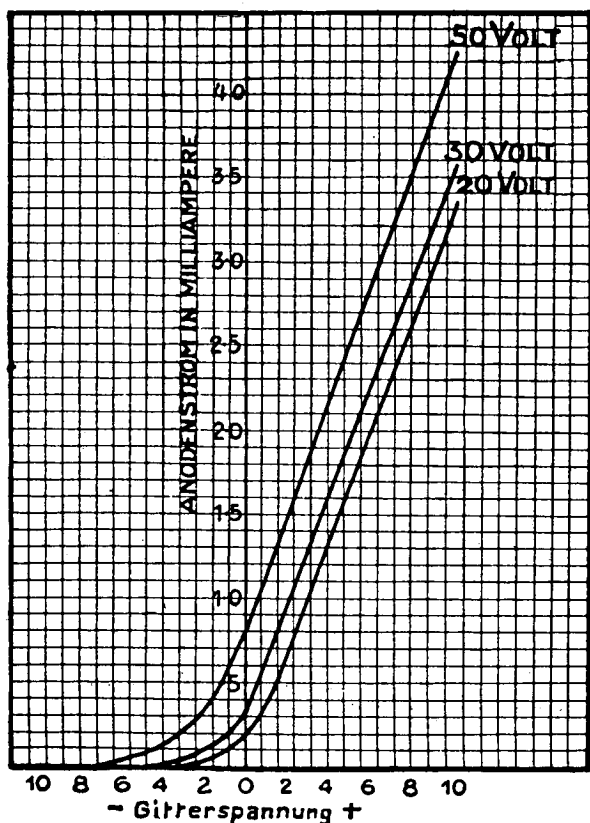


Abb. 160. Kennlinien der Thoriumröhren „A. R. 06“ der „Edison Swan Electric Co.“ (Anhang Nr. 75).

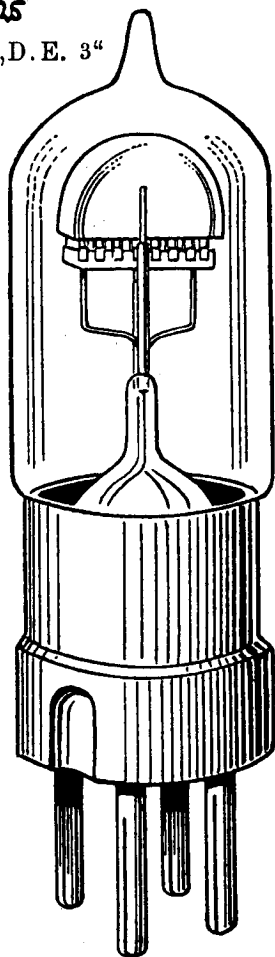


Abb. 161. Röhre „P 1“ der „Cossor Valve Co.“ (Anhang Nr. 81).

Die Elektronenröhre in Fragen und Antworten

Ein Hand- und Hilfsbuch für Radioamateure

Von

Hanns Günther (W. De Haas) und Dr. H. Kröncke

Mit 161 Abbildungen im Text



Erstes bis zehntes Tausend

Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 1925