

## Type TAL 1 — Endpenthode

Die Röhre TAL 1 besitzt eine direkt geheizte Kathode und vermag bei einer max. Anodenverlustleistung von 9 Watt und bei ca 6% Klirrfaktor ca. 3.1 Watt Nutzleistung abzugeben. Die Röhre benötigt die gleiche Spannung auf der Anode und am Schirmgitter.

### 1.) Betriebsdaten:

Heizung .....	direkt, Wechselstrom.
	Vf = 4 Volt
	If = ca. 1,1 Amp.
Va .....	250 Volt
Vg2 .....	250 Volt
Ia .....	36 mA
Vg1 .....	ca. -15 Volt
S norm. (Ia = 36 mA) .....	2,8 mA/V
Ri norm. (Ia = 36 mA) .....	43,000 Ohm

### 2.) Daten für die Apparatebauer:

Vao max. ....	550 Volt
Val max. ....	300 Volt
Wa max. ....	9 Watt
Ik max. ....	50 mA
Vg2o max. ....	550 Volt
Vg2 max. ....	250—300 Volt
Wg2 max. ....	2,5 Watt
Ig2 .....	6,8 mA
Ig2 max. ....	9 mA
Ig2 min. ....	4,5 mA
Vg1 min. (Ig1 = 0,3 $\mu$ A) .....	-2 Volt
Rg1a max. ....	0,8 Megohm
Rg1f max. ....	0,3 Megohm

Bei Va = Vg2 = 250 Volt, Ia = 36 mA und Ra = 7000 Ohm:

Wo = 3,1 Watt (Klirrfaktor 6%, Vg1eff = 9.7 V.)

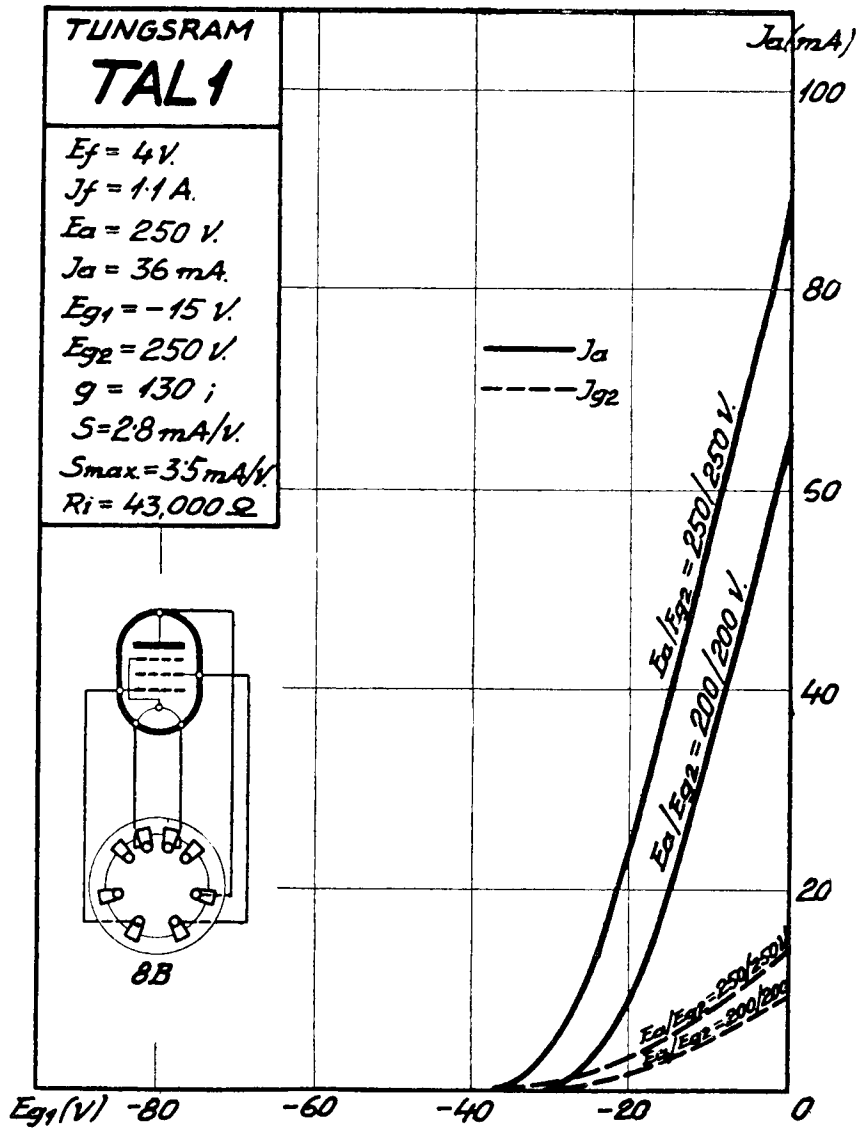
Wo = 2,8 Watt (Klirrfaktor 5%, Vg1eff = 8.4 V.)

### Sockelung:

Universal 8-poliger 8B-Sockel.

### Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:		Max. Kolbendurchmesser .....	51 mm
Gesamtlänge .....	115 mm	Domdurchmesser .....	35 mm



Kennlinien der TAL 1