

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 μ 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.)

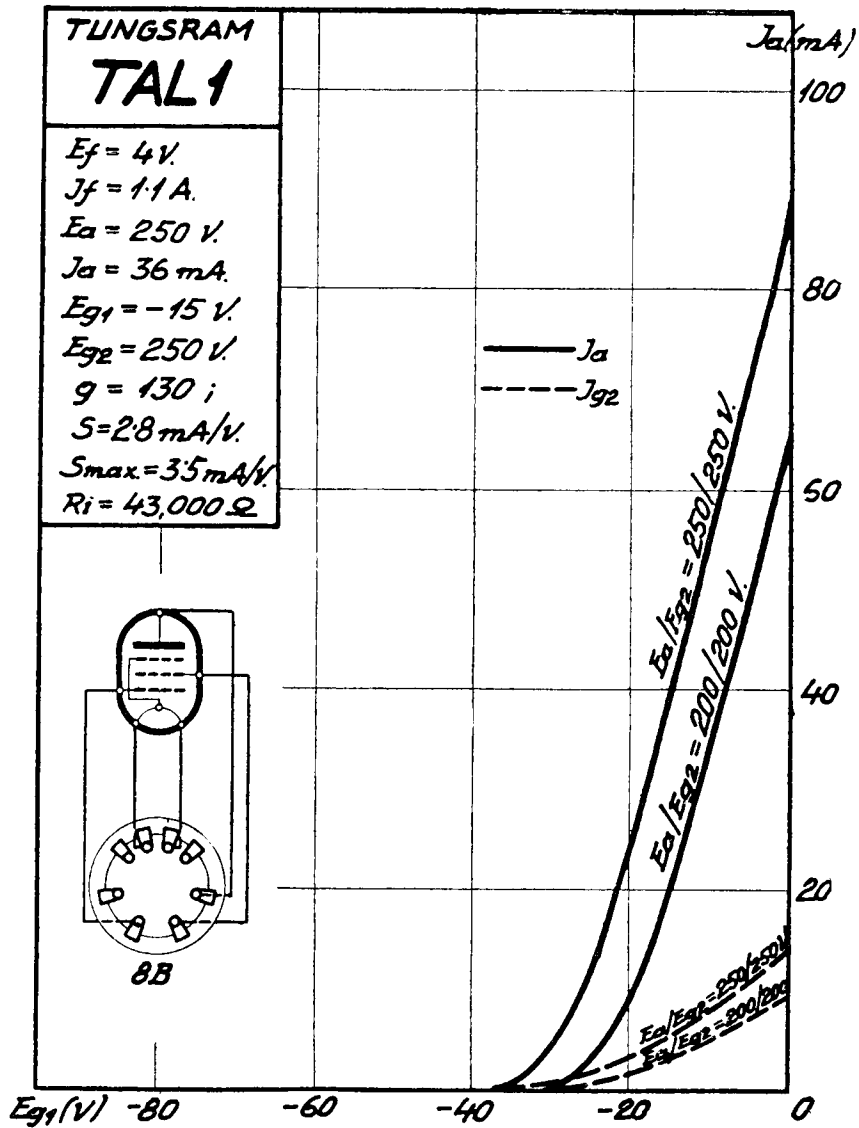
Wo = 2,8 Watt (Klirrfaktor 5%, Vg1eff = 8.4 V.)

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