

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.
	$V_f = 4$ Volt
	$I_f = \text{ca. } 1,1$ Amp.
V_a	250 Volt
V_{g2}	250 Volt
I_a	36 mA
V_{g1}	ca. —15 Volt
S norm. ($I_a = 36$ mA)	2,8 mA/V
R_i norm. ($I_a = 36$ mA)	43,000 Ohm

2.) Daten für die Apparatebauer:

V_{ao} max.	550 Volt
V_{al} max.	300 Volt
W_a max.	9 Watt
I_k max.	50 mA
V_{g2o} max.	550 Volt
V_{g2} max.	250—300 Volt
W_{g2} max.	2,5 Watt
I_{g2}	6,8 mA
I_{g2} max.	9 mA
I_{g2} min.	4,5 mA
V_{g1} min. ($I_{g1} = 0,3$ μ A)	—2 Volt
R_{g1a} max.	0,8 Megohm
R_{g1f} max.	0,3 Megohm

Bei $V_a = V_{g2} = 250$ Volt, $I_a = 36$ mA und $R_a = 7000$ Ohm:

$W_o = 3,1$ Watt (Klirrfaktor 6%, $V_{g1\text{eff}} = 9,7$ V.)

$W_o = 2,8$ Watt (Klirrfaktor 5%, $V_{g1\text{eff}} = 8,4$ V.)

Sockelung:

Universal 8-poliger 8B-Sockel.

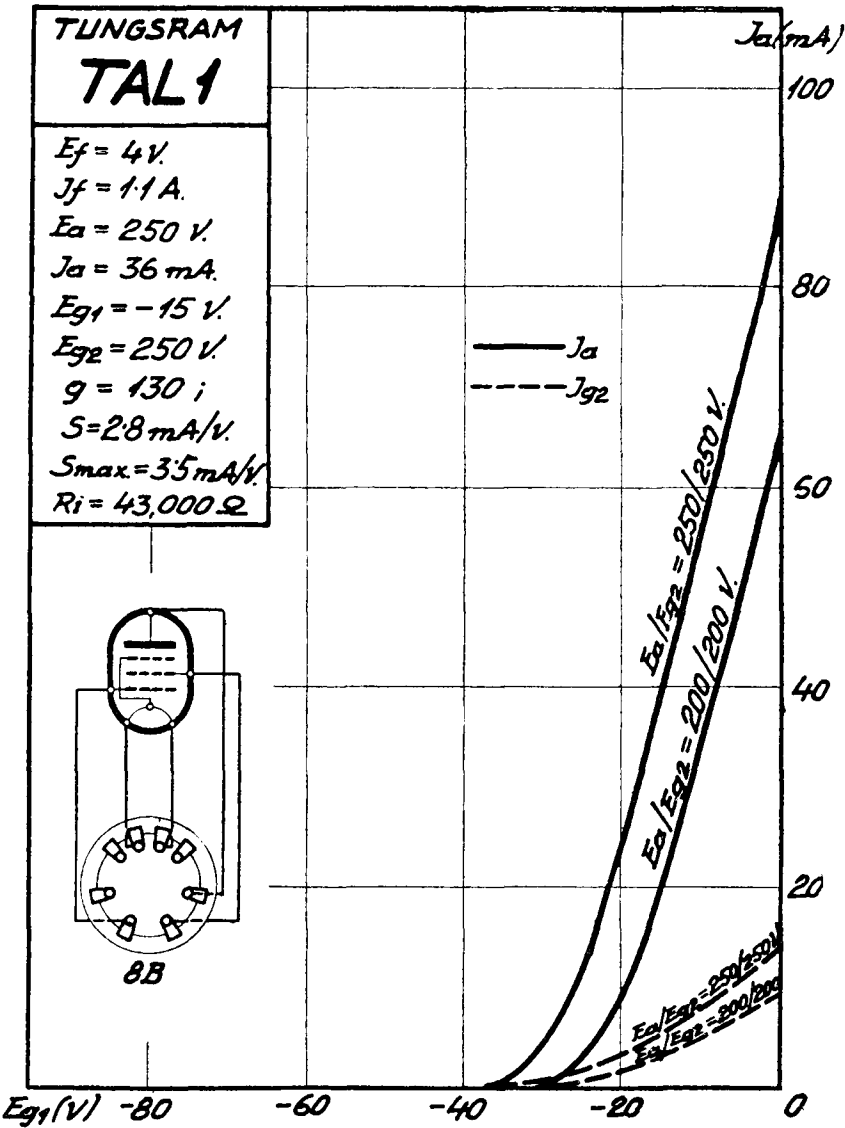
Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:

Gesamtlänge 115 mm

Max. Kolbendurchmesser 51 mm

Domdurchmesser 35 mm



Kennlinien der TAL 1