

Type TCF7 — Hochfrequenz-Penthode (Normalcharakteristik)

Die Röhre TCF 7 ist eine H. F. Penthode mit gerader Charakteristik und eignet sich vorzüglich sowohl als Hoch- und Zwischenfrequenz-Verstärker wie auch als Niederfrequenz-Vorverstärker oder als Anoden-, resp. Gittergleichrichter. Infolge der geringen Innenkapazitäten eignet sie sich auch sehr gut für den Kurzwellenbetrieb.

1.) Betriebsdaten:

Heizung	indirekt, G/W. Vf = 13 Volt If = 0,200 Amp.	
Va	200 Volt	100 Volt
Vg2	100 Volt	100 Volt
Ia	3 mA	3 mA
Vg1	ca. -2 Volt	ca. -2 Volt
Ig2 (Ia = 3 mA)	1,1 mA	
Ig2 min.	0,8 mA	
Ig2 max.	1,4 mA	
g	4000	1500
S max.	2,4 mA/V	2,4 mA/V
S norm. (Ia = 3 mA)	2,1 mA/V	2,1 mA/V
Ri norm. (Ia = 3 mA)	2,0 Megohm	0,7 Megohm

2.) Daten für die Apparatebauer:

Vao max.	550 Volt
VaR max.	250 Volt
VaL max.	200 Volt
Wa max.	1 Watt
Ik max.	6 mA
Vg1 (Ig1 = 0,3 µA)	< -1,3 Volt
Vg2o max.	400 Volt
Vg2 max.	125 Volt
Wg2 max.	0,3 Watt
Rg1a max.	1,5 Megohm
Rg1f max.	1,0 Megohm
Vfk max.	125 Volt
Rfk max.	20,000 Ohm*)

*) Als Entkopplungskondensator ist zu wählen:

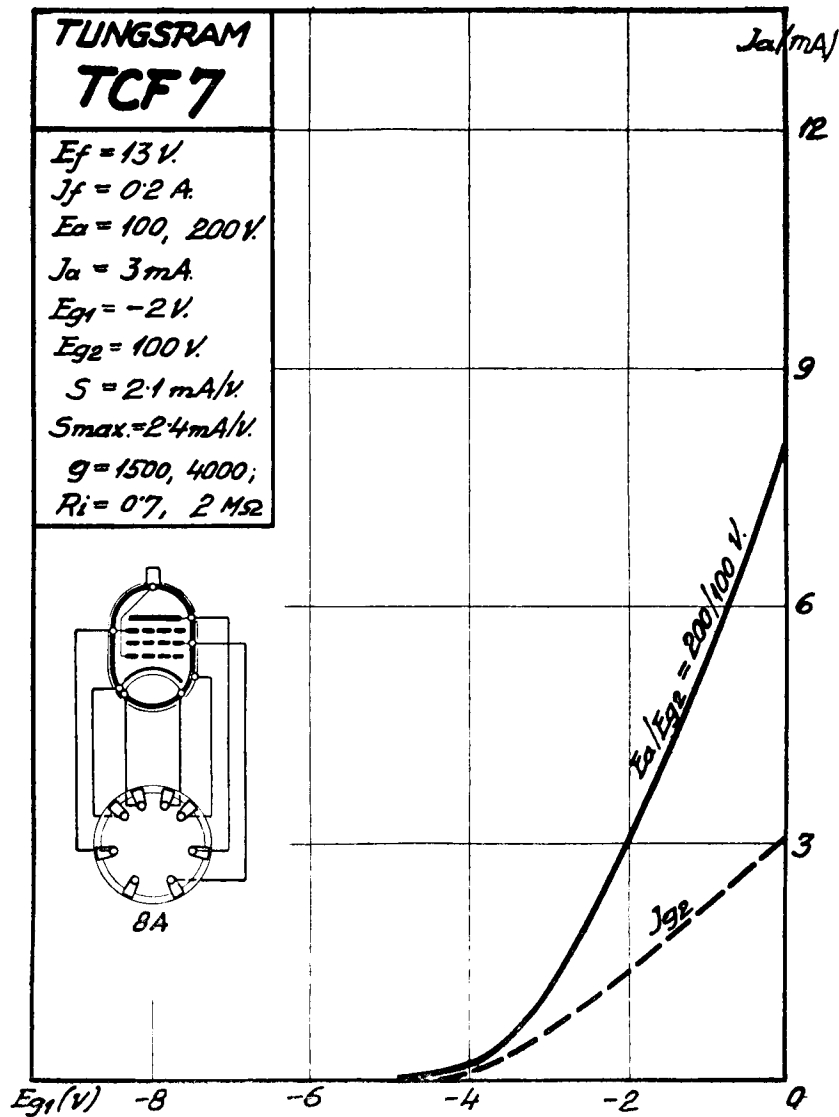
- 1.) Bei Rk weniger als 1000 Ohm mindestens 0,1 µF
- 2.) Bei Rk grösser als 1000 Ohm mindestens 1,0 µF

3.) Innenkapazität:

Cg1	6,4 µµF
Ca	7,6 µµF
Cag1	<0,003 µµF

Sockelung:
 Universal 8-poliger 8A-Sockel.

Kolbenform: DOM.
 Äussere Abmessungen der Röhre:
 Gesamtlänge 106 mm
 Max. Kolbendurchmesser 43 mm
 Domdurchmesser 28,7 mm



Kennlinien der TCF 7