

Type TCK 1 — Oktode.

Die Röhre TCK 1 ist die geeignetste Mischröhre für die Oszillator-Modulatorstufe von modernen Allstrom-Überlagerungs-Apparaten. Sie sichert eine stabile Oszillation hinunter bis zu einem Wellenbereich in der Grössenordnung von 6 m.

1.) Betriebsdaten:

Heizung	indirekt, G/W.
	Vf = 13 Volt
	If = 0,200 Amp.
Va	200 Volt
Vg2	90 Volt
Vg3+5	70 Volt
Vg1	—1,5 Volt. (In nichtschwingendem Zustand)
Ia (Vg4 = ca. —1,5 Volt)	1,6 mA (Vg1eff = 8,5 V.)
Ia (Vg4 = —25 Volt)	0,015 mA (" = 8,5 V.)
Sc (Ia = 1,6 mA)	0,6 mA/V (" = 8,5 V.)
Sc (Vg4 = —25 Volt)	< 0,001 mA/V (" = 8,5 V.)
Ri (Ia = 1,6 mA)	1,5 Megohm (" = 8,5 V.)
Ri (Vg4 = —25 Volt)	> 10 Megohm (" = 8,5 V.)
Gc	225 (Ra = 0,5 Megohm)

2.) Daten für die Apparatebauer:

Vao max.	400 Volt	Rg4 max.	2 Megohm
VaR "	250 "	Vg2o "	400 Volt
Val "	200 "	Vg2 "	90 "
Wa "	0,5 Watt	Ig2 "	2 mA
Vg(3+5)o max.	400 Volt	Ig2 max.	3 mA
Vg(3+5)R max.	70 "	Ig2 min.	1,3 mA
Ig3+5	3,8 mA	Wg2 max.	0,3 Watt
Ig3+5 max.	5,2 mA	Rg1 "	0,1 Megohm
Ig3+5 min.	2,3 mA	Ik "	10 mA
Wg3+5 max.	0,5 Watt	Vfk "	125 Volt
Vg4 max (Ig4 = 0,3 µA)	—1,3 Volt	Rfk "	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:

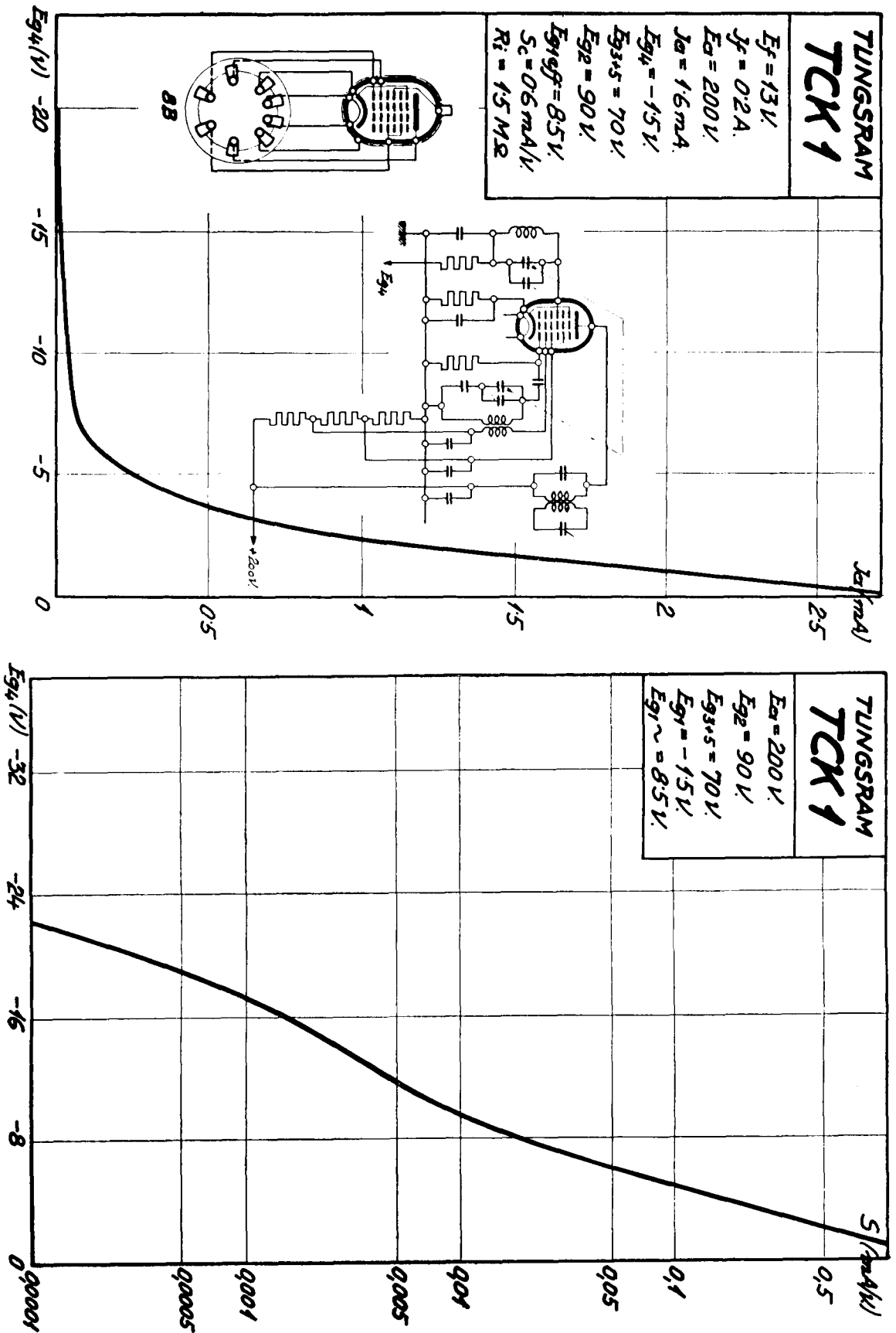
Cg1	9,1 µµF	Cg1g4	< 0,35 µµF
Cg4	8,7 µµF	Cg2g4	< 0,25 µµF
Cg2	6,0 µµF	Cag4	< 0,06 µµF
Ca	12,5 µµF		

Sockelung:

Universal 8-poliger 8B-Sockel.

Kolbenform: DOM

Äussere Abmessungen der Röhre:		Max. Kolbendurchmesser	45 mm
Gesamtlänge	115,5 mm	Domdurchmesser	35 mm



Kennlinien der TCK 1