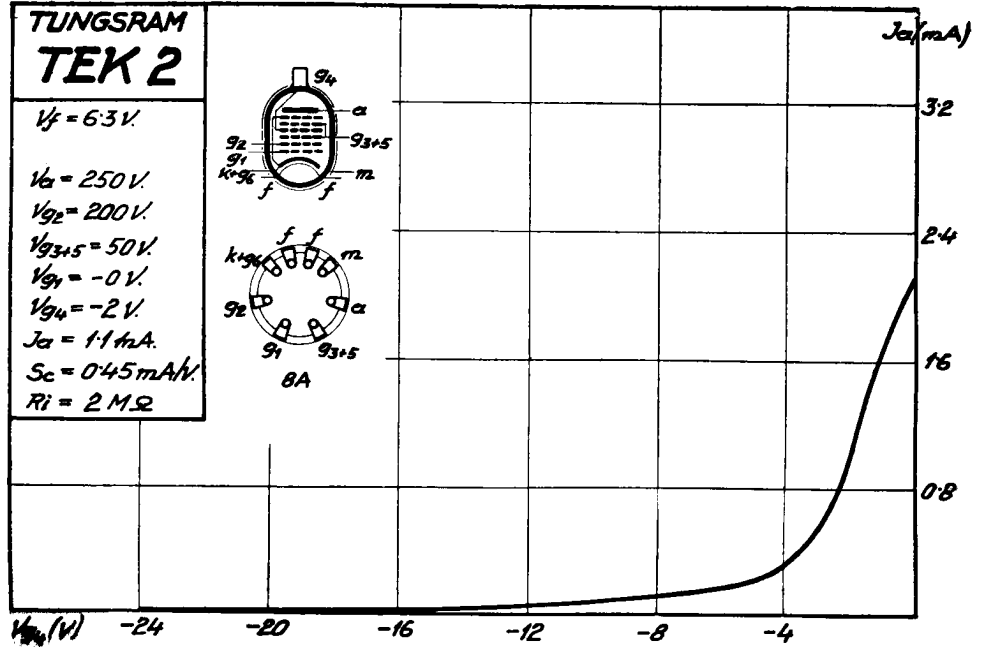


Karakteristiken der TEK 2



Auto Oktode TEK2

Domkolben; max. Länge cca 100 mm, max. Durchmesser cca 38 mm.

Heizung:

$V_f = 6.3 \text{ V}$

$J_f = 0.2 \text{ A}$

Einstellung:

$V_a = 250 \text{ V}$

$J_a = 1.1 \text{ mA}$

$V_{g2} = 200 \text{ V}$

$J_{g2} = 2 \text{ mA}$

$V_{g3+5} = 50 \text{ V}$

$J_{g3+5} = 1 \text{ mA}$

$V_{g4} = -2 \text{ V}$

$V_{g1} = 0 \text{ V}$

$V_{g1\text{eff}} = 8.5 \text{ V}$

Betriebsdaten:

bei $V_{g4} = -2 \text{ V}$

$J_a = 1.1 \text{ mA}$

$R_i = 2 \text{ M}\Omega$

$Sc = 0.45 \text{ mA/V}$

bei $V_{g4} = -25 \text{ V}$

$J_a < 0.015 \text{ mA}$

$R_i > 10 \text{ M}\Omega$

$Sc < 0.002 \text{ mA/V}$

Grenzdaten:

$V_{a0 \text{ max}} \dots \dots \dots = 550 \text{ V}$

$V_a \text{ max} \dots \dots \dots = 250 \text{ V}$

$W_a \text{ max} \dots \dots \dots = 0.5 \text{ W}$

$V_{g(3+5)0 \text{ max}} \dots \dots \dots = 150 \text{ V}$

$V_{g(3+5)R \text{ max}} = 60 \text{ V}$

$W_{g(3+5) \text{ max}} = 0.2 \text{ W}$

$V_{g4 \text{ max}} (J_g = 0.3 \mu\text{A}) = -1.3 \text{ V}$

$R_{g4 \text{ max}} \dots \dots \dots = 2.5 \text{ M}\Omega$

$V_{g20 \text{ max}} \dots \dots \dots = 500 \text{ V}$

$V_{g2 \text{ max}} \dots \dots \dots = 225 \text{ V}$

$W_{g2 \text{ max}} \dots \dots \dots = 0.7 \text{ W}$

$R_{g1 \text{ max}} \dots \dots \dots = 0.1 \text{ M}\Omega$

$J_k \text{ max} \dots \dots \dots = 8 \text{ mA}$

$J_{g2 \text{ max}} \dots \dots \dots = 2.6 \text{ mA}^1)$

$J_{g2 \text{ min}} \dots \dots \dots = 1.4 \text{ mA}^1)$

$J_{g(3+5) \text{ max}} = 1.3 \text{ mA}^1)$

$J_{g(3+5) \text{ min}} \dots \dots \dots = 0.7 \text{ mA}^1)$

$V_{fk \text{ max}} \dots \dots \dots = 50 \text{ V}$

$R_{fk \text{ max}} \dots \dots \dots = 5000 \Omega^2)$

¹⁾ bei $V_{g1 \text{ eff}} = 8.5 \text{ V}$ ²⁾ Überbrückt durch 0.1 MF für $R < 1000 \Omega$
1 MF für $R > 1000 \Omega$ **Kapazitäten:**

$C_{g1} = 6.1 \text{ pF}$

$C_{g1g4} = 1.0 \text{ pF}$

$C_{g4} = 8.4 \text{ pF}$

$C_{g2g4} < 0.15 \text{ pF}$

$C_a = 11.3 \text{ pF}$

$C_{ag4} < 0.07 \text{ pF}$

$C_{g2} = 4.6 \text{ pF}$