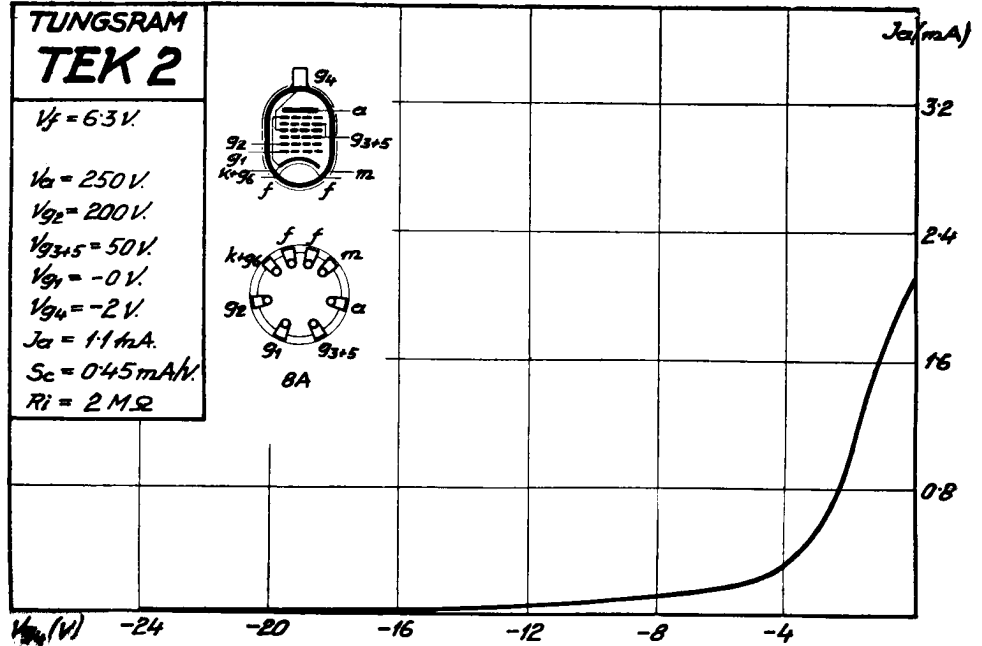


Karakteristiken der TEK 2



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:

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

$$J_a = 1.1 \text{ mA}$$

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

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

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

$$J_a < 0.015 \text{ mA}$$

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

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

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:**

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

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

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

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

$$C_a = 11.3 \text{ pF}$$

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

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