

Heizspannung (auf $\pm 3\%$ einst.) $U_h = 10,5 \text{ V}$

Heizstrom $I_h = 11,0 \text{ A}$

Durchgriff gem.b. $I_a = 125 \text{ mA}$ } $D = 10\%$
 $U_a = 1/2 \text{ kV}$

Steilheit „ „ $U_a = 1 \text{ kV}$ } $S_{\min} = 6,5 \frac{\text{mA}}{\text{V}}$
 $I_a = 300 \text{ mA}$

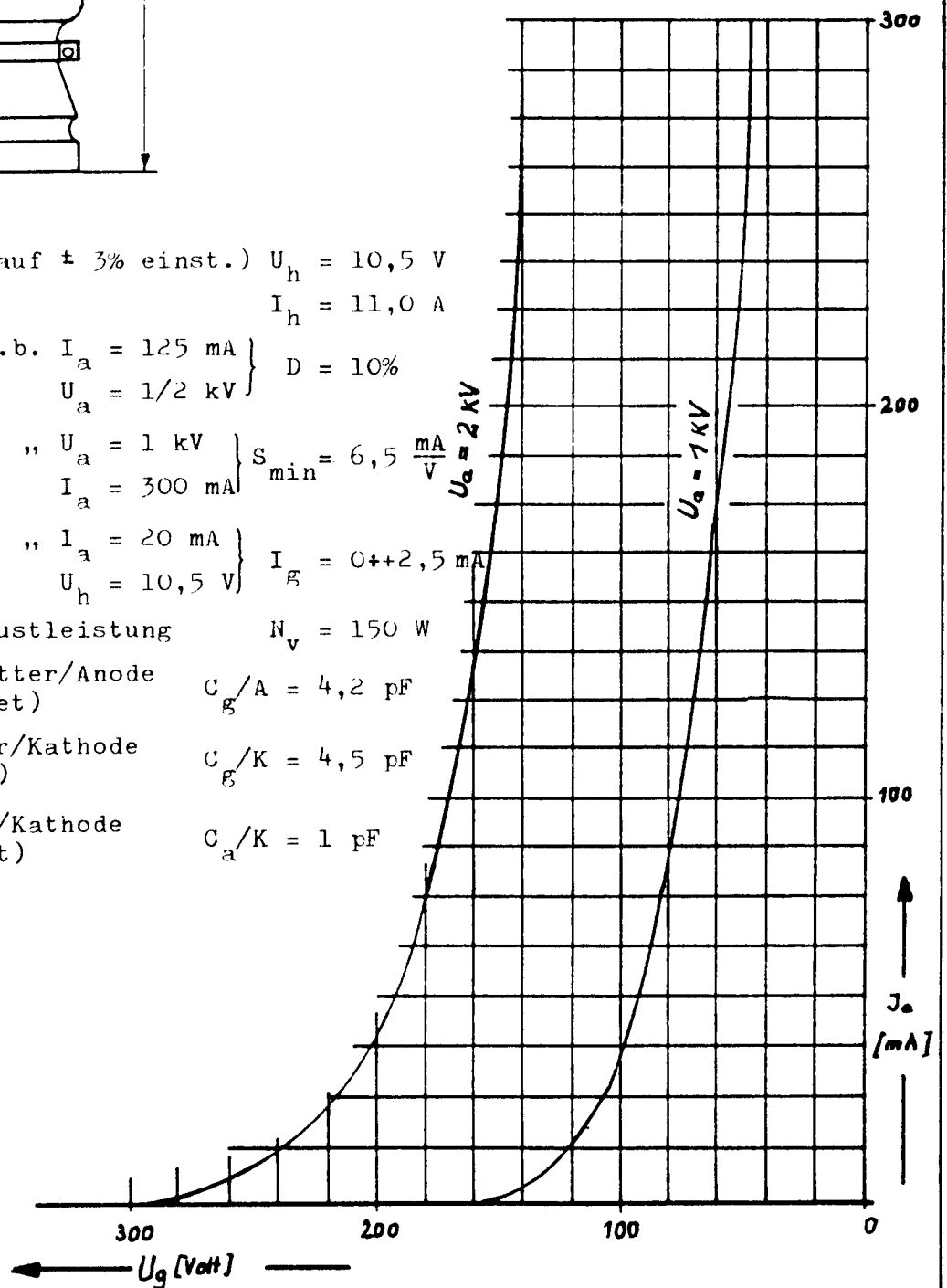
Gitterstr. „ „ $I_a = 20 \text{ mA}$ } $I_g = 0++2,5 \text{ mA}$
 $U_h = 10,5 \text{ V}$

max. Anodenverlustleistung $N_v = 150 \text{ W}$

Kapazitäten Gitter/Anode (Kathode geerdet) $C_g/A = 4,2 \text{ pF}$

„ Gitter/Kathode (Anode geerdet) $C_g/K = 4,5 \text{ pF}$

„ Anode/Kathode (Gitter geerdet) $C_a/K = 1 \text{ pF}$



AEG

Röhrenfabrik - Oberspree

TS 41

Sendetriode

Vorläufige Betriebsdaten:

Kathode.....	Thorium, direkt geheizt
Heizspannung.....	$U_H = 10,5 \text{ V}$ (Einstellwert, der auf $\pm 3\%$ konstant zu halten ist).
Heizstrom.....	$I_H = 1,5 \text{ A}$
Max. Anodenbetriebsspannung.....	$U_a = 8 \text{ kV}$ bei Gittertastung
Emissionsstrom bei $U_a = 800 \text{ V}$	I_e etwa $5,0 \text{ A}$
Durchgriff.....	D etwa 10, gemessen bei: $I_a = 125 \text{ mA}$ $U_a = 1000 \dots 1500 \text{ V}$
Steilheit.....	S etwa 6 mA/V , gemessen bei: $U_a = 1000 \text{ V}$ $I_a = 250 \dots 300 \text{ mA}$
Max. Anodenverlustleistung.....	$Q_a = 150 \text{ W}$
Max. Gittervorspannung.....	$U_g = -2000 \text{ V}$
Max. Gitterverlustleistung.....	$Q_g = 15 \text{ W}$
Kapazitäten.....	C_{ga} etwa $3,4 \text{ pF}$ C_{gk} etwa $6,6 \text{ pF}$ C_{ak} etwa $4,6 \text{ pF}$
Schwingleistung bei Gittertastung, gemessen an 2 Röhren im Gegen- taktsender je Röhre.....	8 kW , gemessen bei: $U_a = 8 \text{ kV}$ λ etwa $2,5 \text{ m}$ Anpassung optimal

TS41

