

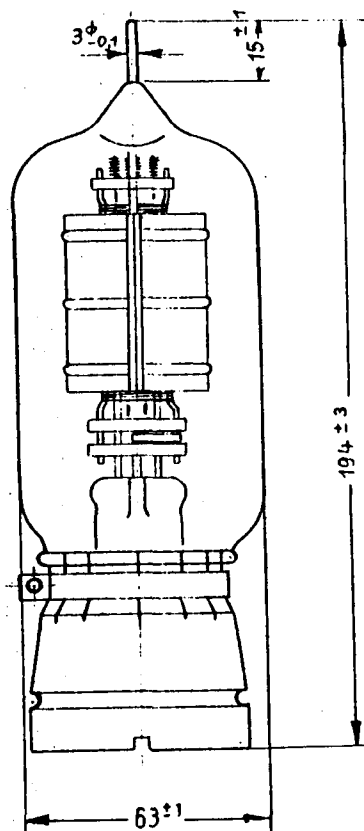
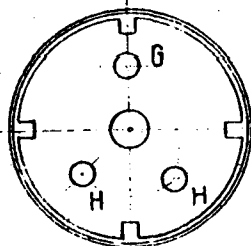
AEG

Röhrenfabrik Oberspree

AV 1015

Impuls - Verstärkertriode

Vorläufige Daten:



Kathode..... Thorium, direkt geheizt
 Heizspannung..... $U_h = 10,5 \text{ V}$ (Einstellwert, der auf $\pm 3\%$ konstant zu halten ist)
 Heizstrom..... J_h etwa $13,5 \text{ A}$
 Durchgriff..... D etwa $3,5\%$, gemessen bei:
 $U_a = 100\text{V}/1500 \text{ V}$
 $J_a = 150 \text{ mA}$
 Steilheit..... S etwa 6 mA/V , gemessen bei:
 $U_a = 1,5 \text{ kV}$
 $J_a = 150/200 \text{ mA}$
 Max. Anodengleichspannung..... $U_a = 15 \text{ kV}$
 Max. Gitterspannung..... $U_g = -1000 \text{ V}$
 Zum Sperran bei $U_a = 15 \text{ kV}$ erforderliche
 Gitterspannung..... $U_g = -750 \text{ V}$
 Max. hierbei auftretender Anodenschwanzstrom..... $I_g = 0,5 \text{ mA}$
 Max. Anodenverlustleistung..... $Q_a = 150 \text{ W}$
 Max. Gitterverlustleistung..... $Q_g = 10 \text{ W}$
 Anodenspitzenstrom..... etwa 8 A , gemessen bei:
 Anodenrestspannung..... $U_a = 1500 \text{ V}$
 Gitterspannung..... $U_g = +1000 \text{ V}$
 Gitterspitzenstrom..... etwa 4 A

Kapazitäten:

Gitter/Kathode..... etwa $9,5 \text{ pF}$
 Anode/Kathode..... etwa $0,7 \text{ pF}$
 Gitter/Anode..... etwa $3,5 \text{ pF}$

Die Röhre ist oberhalb des Sockels unter Bevorzugung der Anodendurchführung mit Luft zu kühlen. Die Glasteperatur darf 300° C und die der Anodendurchführung 200° C nicht überschreiten.

Geeignete Steuerröhre LV 13 von Telefunkm.

Kennlinie

