

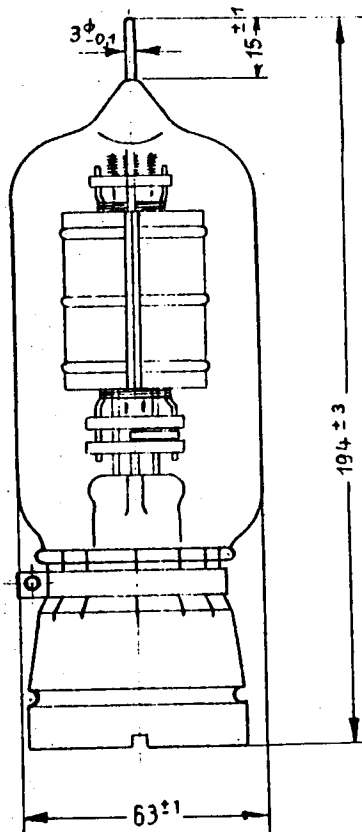
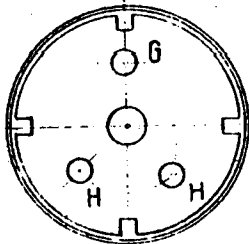
# AEG

## 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:<br>$U_a = 1000/1500 \text{ V}$<br>$J_a = 150 \text{ mA}$  |
| Steilheit.....                                      | $S$ etwa $6 \text{ mA/V}$ , gemessen bei:<br>$U_a = 1,5 \text{ kV}$<br>$J_a = 150/200 \text{ mA}$  |
| Max. Anodengleichspannung.....                      | $U_a^{\text{max}} = 15 \text{ kV}$   |
| Max. Gitterspannung.....                            | $U_g^{\text{max}} = -1000 \text{ V}$   |
| Zum Sperran bei $U_a = 15 \text{ kV}$ erforderliche | $I_g$  |
| 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 $6 \text{ A}$ , gemessen bei:<br>Anodenrestspannung..... $U = 1500 \text{ V}$<br>Gitterspannung..... $U_g^{\text{max}} = +1000 \text{ V}$<br>Gitterspitzenstrom..... etwa $4 \text{ A}$ |

#### 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 Glastemperatur darf  $300^\circ \text{ C}$  und die der Anodendurchführung  $200^\circ \text{ C}$  nicht überschreiten.

Geeignete Steuerröhre LV 13 von Telefunken.

Kennlinie

