

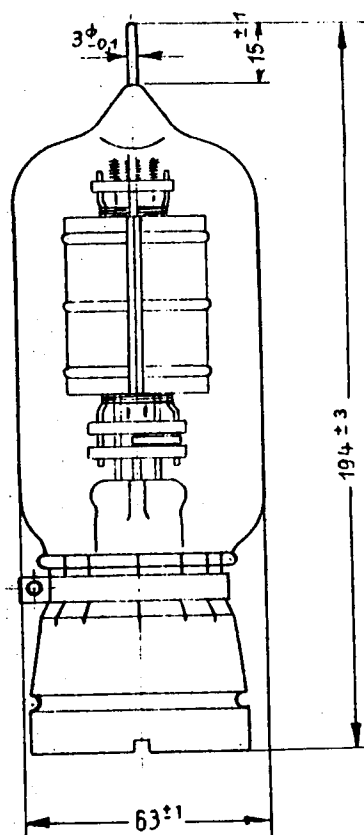
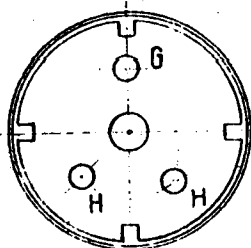
# AEG

## 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: $U_a = 1000/1500 \text{ V}$ $J_a = 150 \text{ mA}$
Steilheit.....	$S$ etwa $6 \text{ mA/V}$ , gemessen bei: $U_a = 1,5 \text{ kV}$ $J_a = 150/200 \text{ mA}$
Max. Anodengleichspannung.....	$U_a^g = 15 \text{ kV}$
Max. Gitterspannung.....	$U_g^a = -1000 \text{ V}$
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: Anodenrestspannung..... $U = 1500 \text{ V}$ Gitterspannung..... $U_g^a = +1000 \text{ V}$ 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

