

# AX 50 gasgefüllte Vollweggleichrichterröhre

Die Röhre AX 50 ist eine Vollweggleichrichterröhre mit Gasfüllung für Verstärkeranlagen mittlerer Leistung.

## HEIZDATEN

Heizung: direkt durch Wechselstrom.

Heizspannung . . . . .  $V_f = 4,0 \text{ V}$   
 Heizstrom . . . . .  $I_f = 2,0 \text{ A}$

## GRENZDATEN

Größte Leerlaufwechselspannung an der Sekundärwicklung des Speisungstransformators . . . . .  $V_{tr(eff)} = \text{max. } 2 \times 500 \text{ V}$   
 Größte Gleichstromabgabe . . . . .  $I_o = \text{max. } 250 \text{ mA}$   
 Spannungsabfall über die Röhre . . . . .  $V_{arc} = \text{max. } 15 \text{ V}$   
 Höchstzulässige Kapazität bei Verwendung eines Kondensators am Eingang des Siebkreises . . . . .  $C = \text{max. } 64 \mu\text{F}$

Bei Verwendung eines Kondensators am Eingang des Siebkreises:  
 Minimaler Ohmscher Widerstand im Gleichrichterkreis bei  $C = 64 \mu\text{F}$  . . . . .  $R_t = \text{min. } 200 \Omega$   
 Minimaler Ohmscher Widerstand im Gleichrichterkreis bei  $C = 32 \mu\text{F}$  . . . . .  $R_t = \text{min. } 150 \Omega$   
 Minimaler Ohmscher Widerstand im Gleichrichterkreis bei  $C = 16 \mu\text{F}$  . . . . .  $R_t = \text{min. } 100 \Omega$

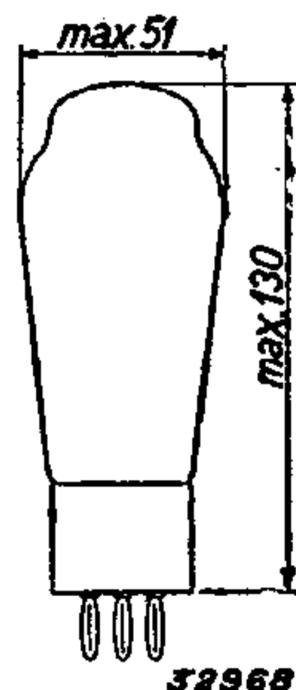


Abb. 1  
Abmessungen  
in mm.

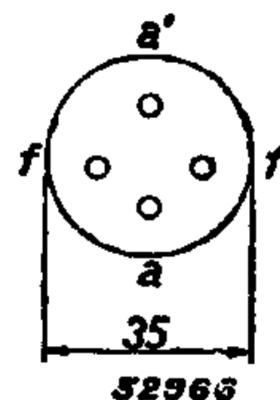


Abb. 2  
Elektrodenan-  
ordnung und Sek-  
kelanschlüsse.

Wegen der Erläuterungen zur richtigen Verwendung der AX 50 wird auf die der Röhre AX 1 gemachten Angaben verwiesen.

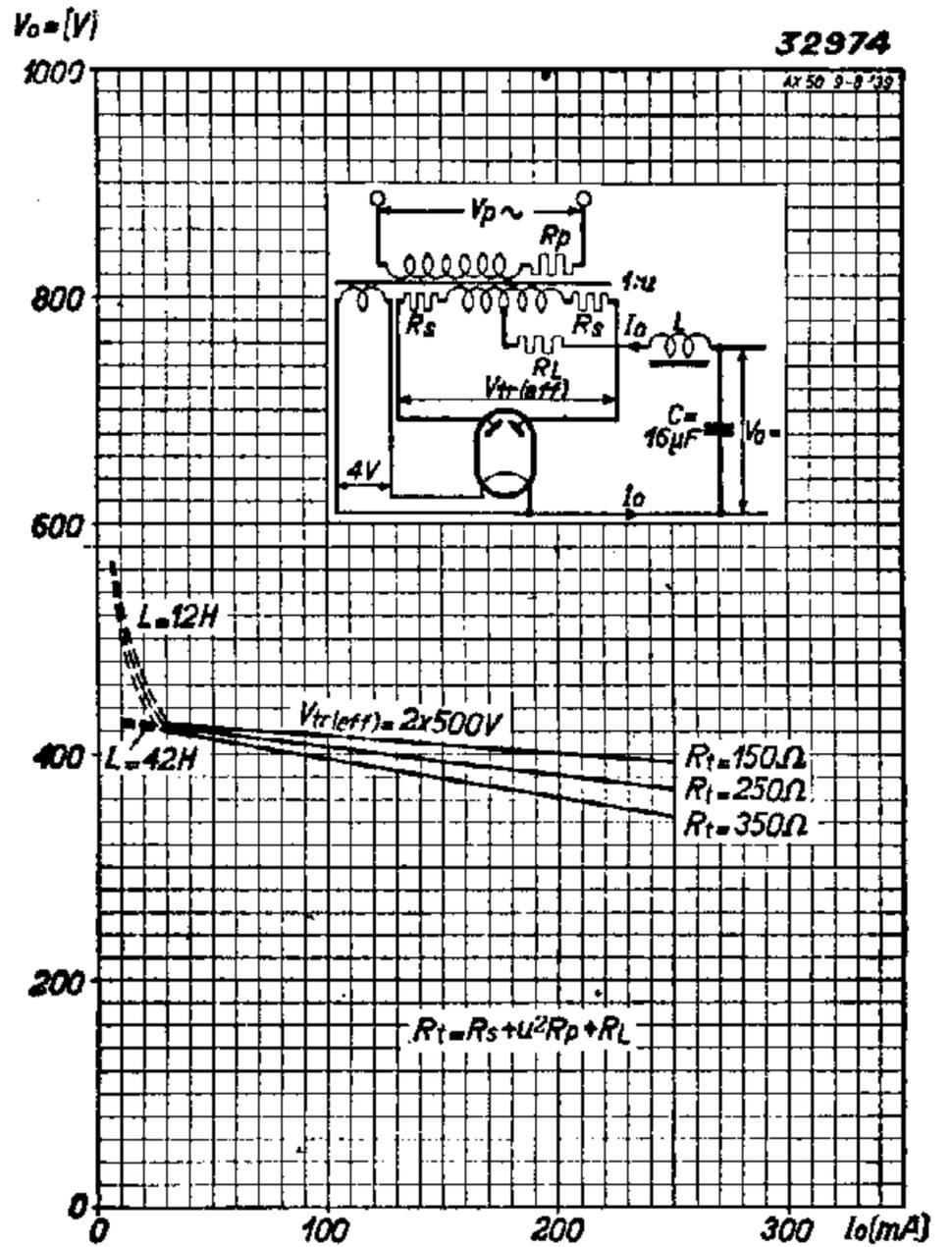


Abb. 3

Belastungskurven (Gleichspannung als Funktion der Strombelastung) für verschiedene Totalwiderstände ( $R_t = R_L + R_s + u^2 R_p$ ) bei Verwendung einer Drosselpule als Eingang des Siebkreises. Gestrichelt der Verlauf der Spannung bei kleineren Stromwerten für eine Drosselpule von 12 und von 42 Henry.

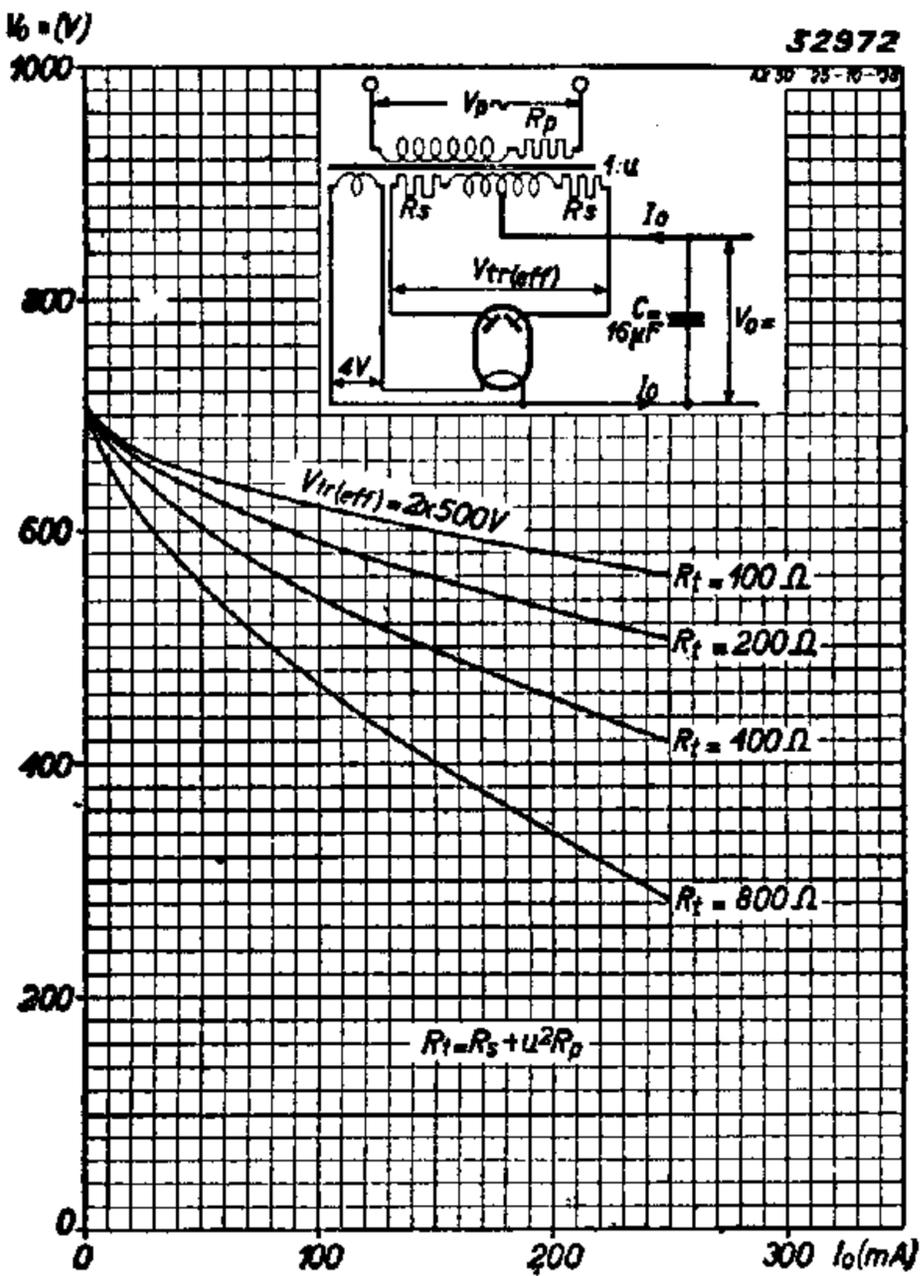


Abb. 4

Belastungskurven (Gleichspannung als Funktion der Strombelastung) für verschiedene Totalwiderstände ( $R_t = R_s + u^2 R_p$ ) bei Verwendung eines Kondensators als Eingang des Siebkreises.