

LORENZ

DS 310

Dezimeterwellen-Triode

1. Heizdaten

Heizspannung 2,0 V
 Heizstrom 780 mA
 Oxydkathode, indirekt geheizt,
 Serienschaltung nicht möglich.

2. Kapazitäten

$C_{\text{Gitter-Kathode}}$ 1,6 ± 0,2 pF
 $C_{\text{Gitter-Anode}}$ 1,2 ± 0,2 pF
 $C_{\text{Anode-Kathode}}$ 0,45 ± 0,1 pF

3. Maximale Betriebsdaten

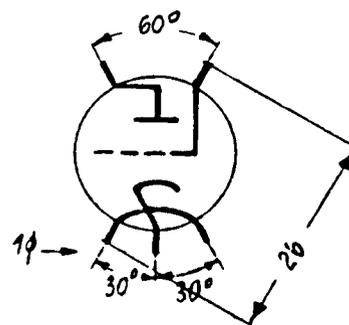
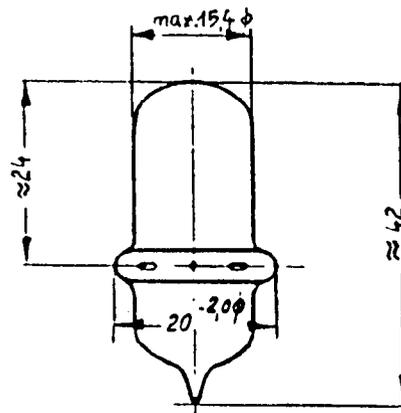
Anodenspannung 200 V
 Anodenverlustleistung 2 W
 Kathodenstrom 25 mA
 Spannung Faden-Schicht 75 V

4. Kennwerte

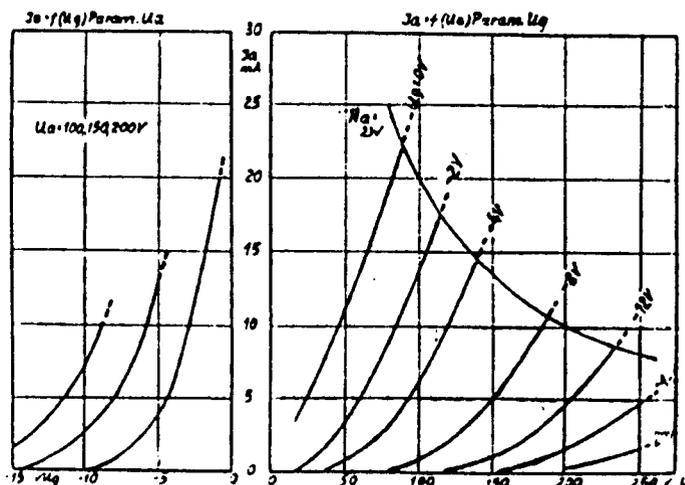
Bei Anodenspannung 100 V
 Gittervorspannung 0 V
 beträgt
 Anodenruhestrom (mittel) 24 mA
 Anodenruhestrom (min.) 18 mA
 Steilheit (mittel) 6 mA/V
 Steilheit (min.) 5 mA/V
 Verstärkungsfaktor 20
 Gitterstrom $I_g = 3 \cdot 10^{-7}$ A
 für $U_g = \text{ca. } -0,4 \text{ V bis } -1,0 \text{ V}$

5. Hochfrequenzleistung

Als Schwingungserzeuger
 in Eigenerregung
 bei Anodenspannung 120 V
 Gitterwiderstand 5 kOhm
 Wellenlänge 60 cm
 HF-Leistung ca. 200 mW
 Grenzwellenlänge ca. 35 cm



Ansicht von unten



5.9.1938