

LORENZ

DS 311

Dezimeterwellen-Triode

1. Heizdaten

Heizspannung 12,6 V
 Heizstrom 110 mA
 Oxydkathode, indirekt geheizt,
 Serienschaltung von 2 Röhren zur
 Heizung aus 25 V-Starterbatterie
 zulässig.

2. Kapazitäten

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

3. Maximale Betriebsdaten

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

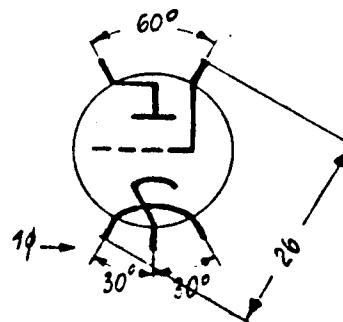
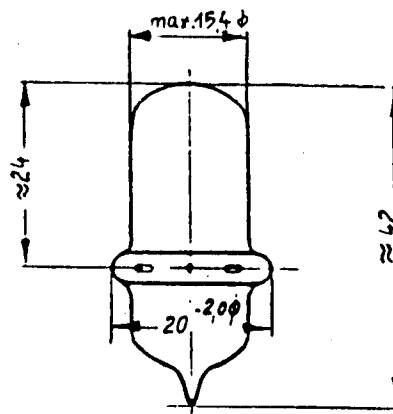
4. Kennwerte

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

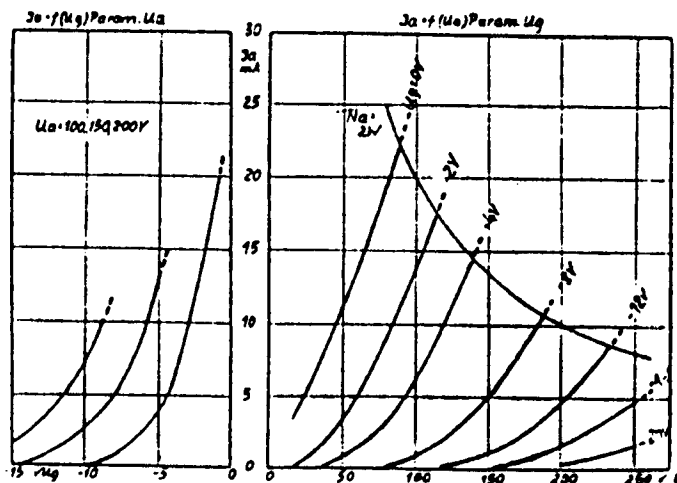
Gitterstrom $I_g = 3 \cdot 10^{-7} \text{ A}$
 für $U_g = \text{ca. } -0,4 \text{ V bis } -1,0 \text{ V}$

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

