

LORENZ

DS 320

Dezimeterwellen-
Sende-Triode

1. Anwendung

Dezimeterwellen-Sendetriode hoher Spannungsfestigkeit, verwendbar bis zu etwa 40 cm Wellenlänge. Hoch-tastung durch Impulse möglich.

2. Allgemeine Daten

Heizspannung: 5 V
 Heizstrom: 0,7 A
 Heizart: Oxydkathode indirekt geheizt

3. Kapazitäten

C_{G-K} ca. 3,6 pF
 C_{A-K} ca. 0,75 pF
 C_{G-A} ca. 2,4 pF

4. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung: 1000 V
 Anodenverlustleistung: 12 W
 Spannung Faden-Schicht: 75 V

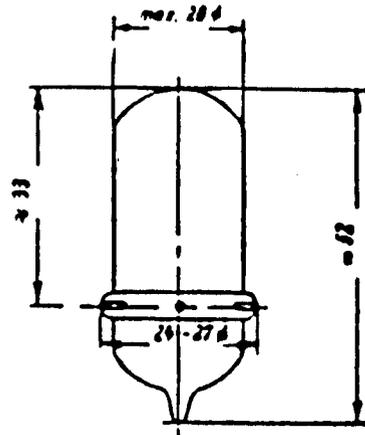
5. Kennwerte

Anodenruhestrom
 (bei $U_a = 200$ V, $U_g = 0$ V) 27 mA
 Steilheit S mittel: 6 mA/V
 Verstärkungsfaktor μ : 30
 Innerer Widerstand R_i : 6000 Ohm

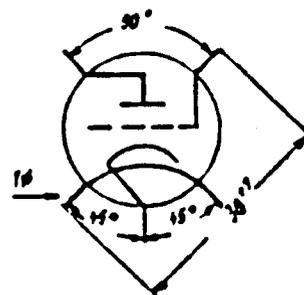
6. Hochfrequenzleistung

Als Schwingungserzeuger in Eigenerregung bei Anodenspannung 200 V; Gitterwiderstand 1 kOhm; Wellenlänge 57 cm beträgt:

HF-Leistung etwa 0,6 W und
 Wirkungsgrad η etwa 6%

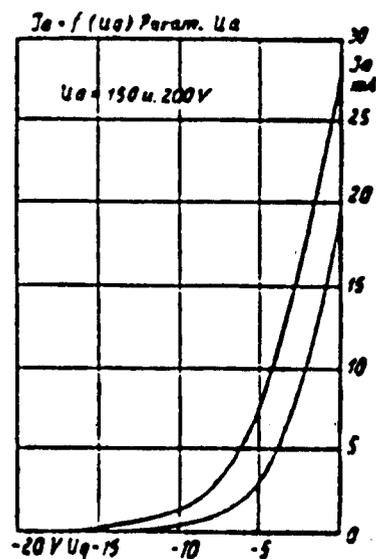


Maßskizze



Sockelschaltung

(Ansicht von unten auf die Spitze)



Kennlinie $I_a = f(U_g)$;
 Parameter U_a