

LORENZ

DS 323

Kurzwellentriode Vorläufige Angaben

1. Heizdaten

Heizspannung 12,6 Volt (6,3 V)
 Heizstrom 0,6 Amp. (1,2 A)
 Oxydkathode, indirekt geheizt.

2. Kapazitäten

C_{GK} ca. 6,5 pF
 C_{GA} ca. 3,8 pF
 C_{AK} ca. 1,2 pF

3. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 700 Volt
 Anodenverlustleistung 75 Watt
 Kathodenstrom 250 mA

4. Kennwerte

Steilheit ca. 12 mA/V bei 100 mA

$U_a = 400$ Volt, $J_a = 100$ mA
 $J_a = 150$ mA

Durchgriff ca. 2 % bei

$U_a = 400$ Volt, $J_a = 100$ mA
 $U_a = 600$ Volt, $J_a = 100$ mA

5. Hochfrequenzleistung

Als Schwingungserzeuger in Eigenregung und Gegentakt:

a) Dezimeterwellen (f. 2 Röhren)
 λ cm \mathcal{N}_a Watt U_a (V) J_a (mA)

62	80	550	400
55	60	500	400
50	40	480	380

Grenzwellenlänge $\lambda < 48$ cm

b) Langwellen (f. 1 Röhre)

$\lambda > 1,5$ m

$U_a = 700$ V; $J_a = 200$ mA

$J_g = \text{ca. } 50$ mA, $\mathcal{N}_a \approx 75$ Watt

$U_{g\sim} \approx 110$ V; $U_g = -50$ V

