

TELEFUNKEN

SD 1A

Kurzwellen-Triode

Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Die SD 1A ist zur Schwingungserzeugung bis zu ca. 50 cm Wellenlänge geeignet.

Heizspannung 1,9 V
Heizstrom ca. 0,5 Amp.

Oxydkathode, indirekt geheizt; Serienschaltung von Röhren nicht möglich.

Kapazitäten:

C_{Gitter-Kathode} $1,4 \pm 0,3$ pF

C_{Gitter-Anode} $1,3 \pm 0,3$ pF

C_{Anode-Kathode} $0,35 \pm 0,2$ pF

Max. Länge mit Knopf (abschraubbar) . . . 57 mm

Max. Länge (mit Patronenfassung) 57 mm

Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) . . 43 mm

Sockel 6 pol. Stiftsockel

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 150 V

Anodenverlustleistung 1,4 W

Spannung Faden-Schicht 35 V

Kathodenstrom 15 mA

Gitterwiderstand

a) bei fester Vorspannung 1,0 M Ω

b) bei autom. Vorspannung 1,5 M Ω

3. Normaler Arbeitspunkt

Anodenspannung 75 V

Gittervorspannung -1,5 V

Anodenstrom 10 mA

Steilheit (mittel) 3,2 mA/V

Steilheit (minimal) 2,4 mA/V

Innerer Widerstand 4500 Ω

Verstärkungsfaktor 14,3

4. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 75 V

Gittervorspannung 0 V

beträgt: I_{a0} (mittel) 16 mA

I_{a0} (minimal) 11 mA

Steilheit ca. 3,6 mA/V

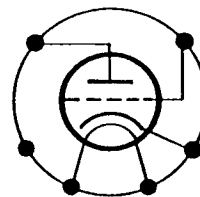
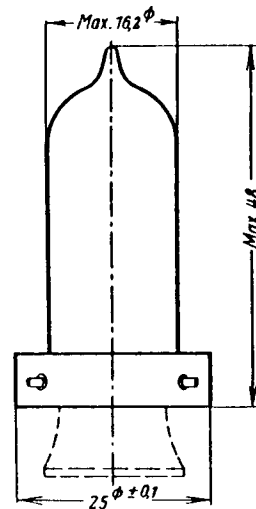
(Bei Heizspannung 1,7 V: I_{a0} (min.) ca. 9 mA)

5. Gitterstromeinsatz

Bei Anodenspannung 75 V

Heizspannung 1,9 V

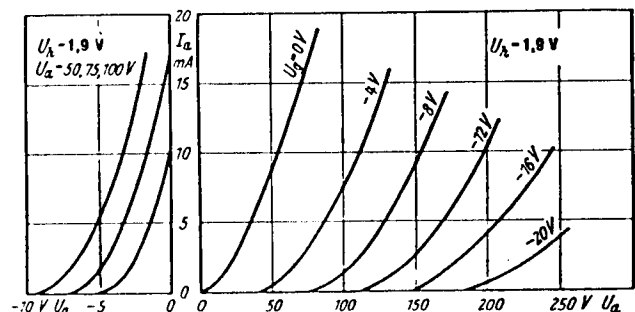
beträgt: $U_g = -1,5$ bis 0 V für $I_g = 3 \times 10^{-7}$ Amp.



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen

Patronen-Fassung: Lg.-Nr. 1680
Ringfassung: Lg.-Nr. 1684

Gewicht der Röhre: ca. 10 g
Codewort: vkcek



$I_a = f(U_g)$
Parameter U_a

$I_a = f(U_a)$
Parameter U_g

