

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

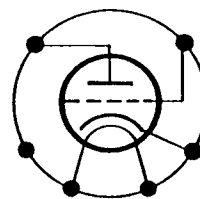
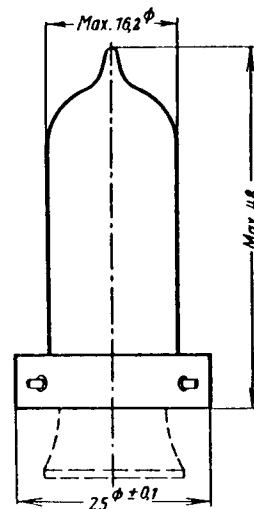
Anodenspannung 75 V
Gittervorspannung -1,5 V
Anodenstrom 10 mA
Steilheit (mittel) 3,2 mA/V
Steilheit (minimal) 2,4 mA/V
Innerer Widerstand 4500 Ω
Verstärkungsfaktor 14,3

4. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 75 V
Gittervorspannung 0 V
beträgt: I_{AO} (mittel) 16 mA
I_{AO} (minimal) 11 mA
Steilheit ca. 3,6 mA/V
(Bei Heizspannung 1,7 V: I_{AO} (min.) ca. 9 mA)

5. Gitterstromeinsatz

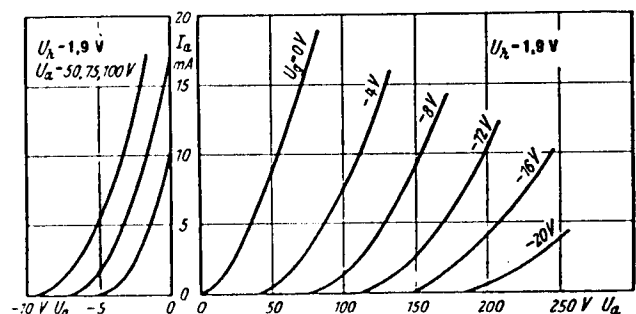
Bei Anodenspannung 75 V
Heizspannung 1,9 V
beträgt: U_g = -1,5 bis 0 V für I_g = 3 × 10⁻⁷ Amp.



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

