

LUFTFAHRTRÖHRE

ENTWICKLUNGSFIRMA
TELEFUNKEN

LS 3

Diode-Triode für Spezialzwecke

ANFORDERUNGSZEICHEN
Ln 30002

Vorläufige technische Daten

1. Allgemeine Daten

Die Röhre ist verwendbar für Wellenlängen bis herab zu 1 m.

Heizspannung 1,9 V
Heizstrom 75 - 100 mA
Oxydkathode, direkt geheizt.

Kapazitäten:

Triode: C_{Eingang} . . . 0,55 - 0,85 pF
 C_{Ausgang} . . . 0,50 - 0,85 pF
 $C_{\text{Gitter-Anode}}$. 1,05 - 1,5 pF

Diode: $C_{\text{Kathode/Anode}}$ 0,85 - 1,15 pF

Diode-Triode:

$C_{\text{Anode-Triode/Anode-Diode}}$ 0,20 - 0,35 pF
 $C_{\text{Gitter-Triode/Anode-Diode}}$. 0,13 pF

2. Maximale Betriebsdaten

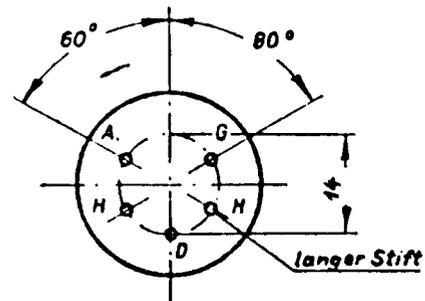
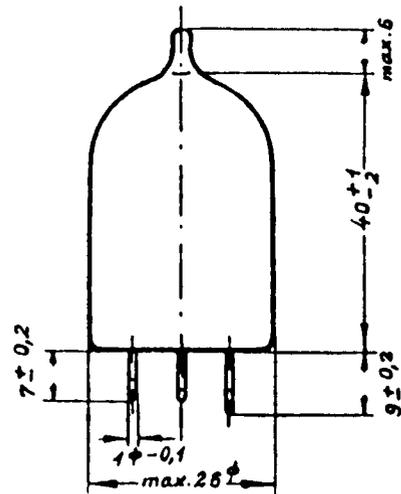
Anodenspannung 200 V
Anodenverlustleistung 1 W
Kathodenstrom 6 mA
Diodengleichstrom 0,2 mA
Scheitelspannung der Diode . 100 V

3. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 80 V
Gitterspannung 0 V
Heizspannung 1,9 V
beträgt
Anodenstrom $2,75 \pm 1,25$ mA
(Bei Heizspannung 1,7 V : I_{A0} min. 1,3 mA)

4. Statische Kennwerte der Triode

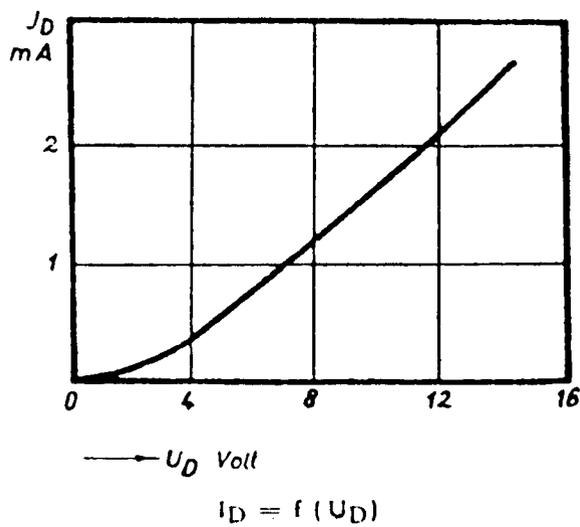
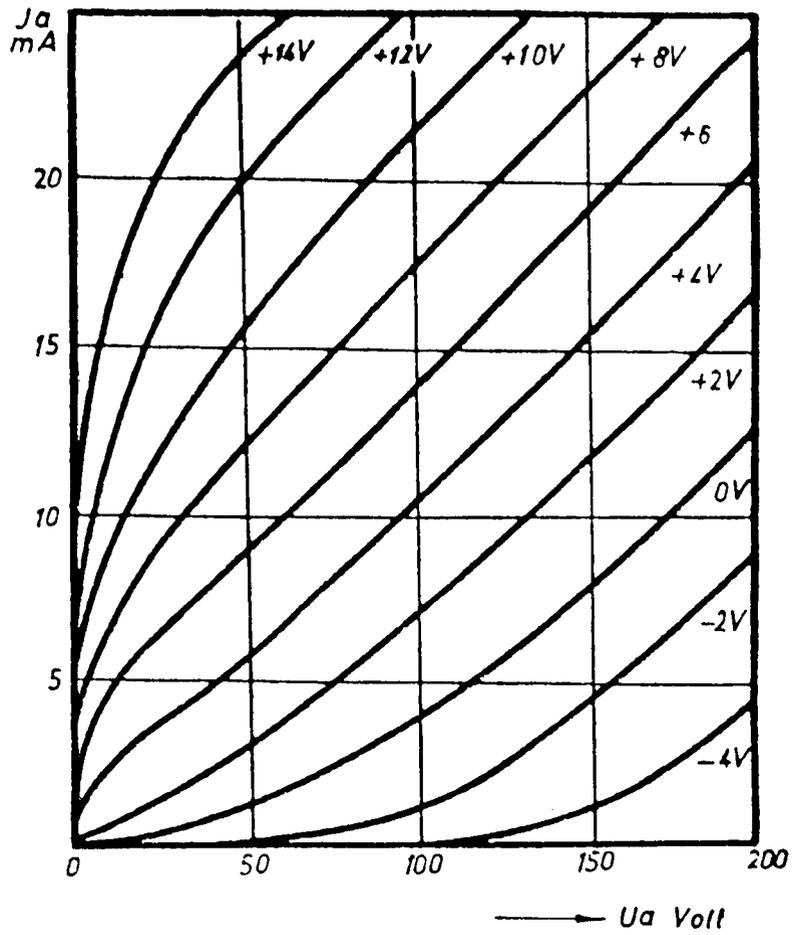
Bei Anodenspannung 80 V
Gitterspannung - 1,5 V
Heizspannung 1,9 V
betragen
Anodenstrom ca. 1,5 mA
Steilheit $0,8 \pm 0,35$ mA/V
Verstärkungsfaktor . . . ca. 22



Sockelanschlüsse
von unten gegen die Röhre
gesehen.

Gewicht der Röhre ca. 15 g

Die Röhre soll zweckmäßig in die Schaltung eingelötet werden. Eine Fassung ist nicht vorgesehen.



Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte