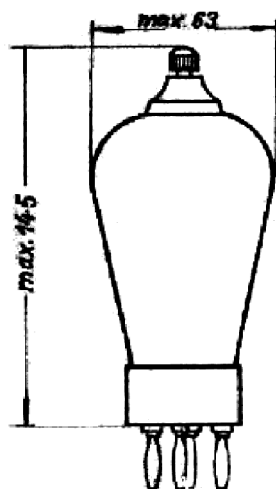


Telefunken

RES 1664



Technische Daten

1. Allgemeines

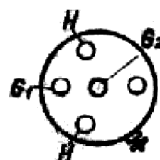
Heizspannung 4,0 V
Heizstrom ca. 0,72 Amp.
Die Anheizzeit beträgt max. 20 Sek.

Kapazitäten:

$$C_{G_1} = 5,7 \pm 1,2 \text{ pF}$$
$$C_{G_2} = 4,6 \pm 1,2 \text{ pF}$$
$$C_{G_3} = 0,7 \pm 0,5 \text{ pF}$$

2. Max. Betriebsdaten

Anodenspannung	425 V ⁺
Schirmgitterspannung	425 V ⁺
Anodenverlustleistung	12 W
Schirmgitterverlustleistung	5 W
Gitterwiderstand	0,2 MOhm



3. Anodenruhestrom

Bei einer Anodenspannung von 250 V
einer Schirmgitterspannung von 250 V
und einer Heizspannung von 4 V
beträgt

$$J_{A_0} \text{ (im Mittel)} \quad \text{ca. 100 mA}$$
$$J_{A_0} \text{ (minimal)} \quad \quad \quad 80 \text{ mA}$$

Einschaltspannung kalt max. 500 V

Telefunken

RES 1664

4. Anodenschwanzstrom

<u>Bei</u> einer Anodenspannung von	250 V
einer Schirmgitterspannung von	250 V
einer Gitterspannung von	-70 V
einer Heizspannung von	4 V

beträgt

$$J_a -70 \leq 1,5 \text{ mA}$$

5. Normaler Arbeitspunkt

<u>Bei</u> einer Anodenspannung von	250 V
einer Schirmgitterspannung von	250 V
einem Anodenstrom von	45 mA

beträgt

die Gittervorspannung -13 bis -24 V

6. Steilheit

<u>Bei</u> einer Anodenspannung von	250 V
einer Schirmgitterspannung von	250 V
einem Anodenstrom von	45 mA

beträgt

S (im Mittel) 2,3 mA/V

S (minimal) 1,9 mA/V



Telefunken

RES 1664

7. Schwingbetrieb.

<u>Bei</u> einer Anodenspannung von	425 V
einer Schirmgitterspannung von	300 V
einer Gittervorspannung von	-150 V
einer Gitterwechselspannung von ...	200 V

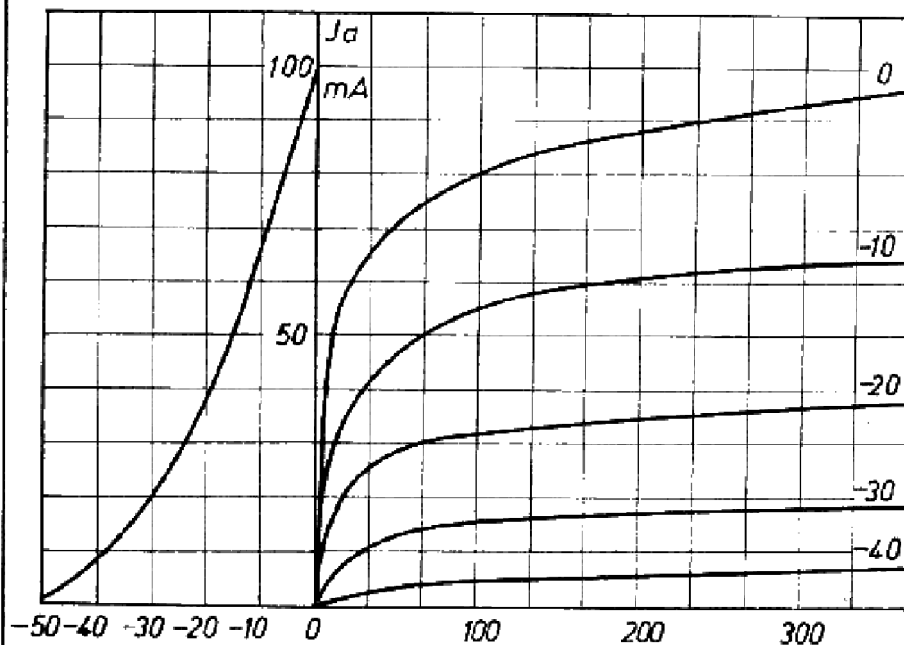
beträgt

der Anodenstrom	ca. 60 mA
der Schirmgitterstrom	ca. 20 mA
der Gitterstrom	ca. 6 mA
die Nutzleistung	ca. 18 Watt



Telefunken

RES 1664



$$J_a = f(U_{g1})$$

Parameter $U_{g2} = 250V$

$U_a = 250V$

$$J_a = f(U_a)$$

Parameter U_{g1}

$U_{g2} = 250V$

