

Heizspannung	U_f	4	Volt
Heizstrom	I_f	2,2	Amp

Betriebswerte:

siehe Kurven

Grenzwerte:

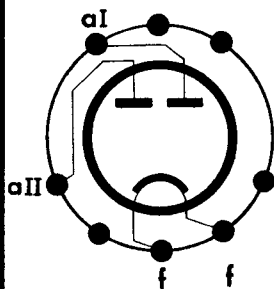
Bei einer Transformatorspannung U_{Tr} (V eff.)	beträgt der maximal entnehmbare Gleichstrom $I_{==}$ (mA)
2 x 500	120
2 x 400	150
2 x 300 und weniger	200

Für das Produkt aus Transformatorspannung U_{Tr} und Gleichstrom $I_{==}$ ist im Bereich von 300 bis 500 Volt die Bedingung zulässig:

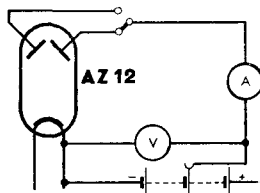
$$2 \times U_{Tr} \text{ (V eff.)} \times I_{==} \text{ (mA)} < 120000$$

Ladekondensator C_L **60** μF

Sockelschaltbild

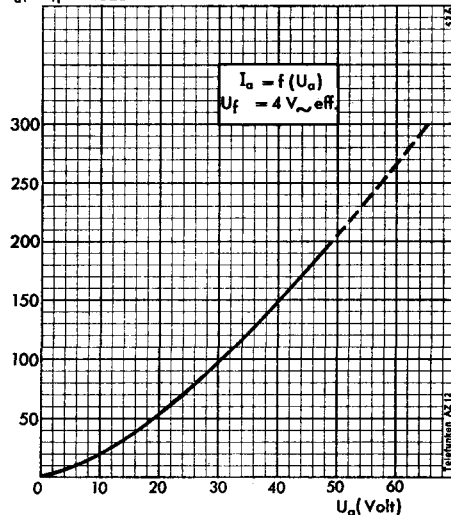


Gewicht max
50 g

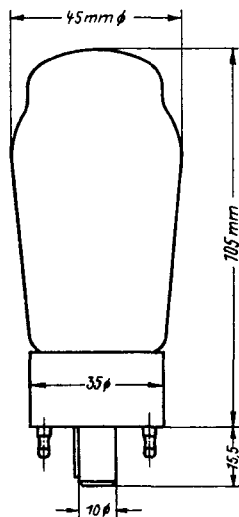


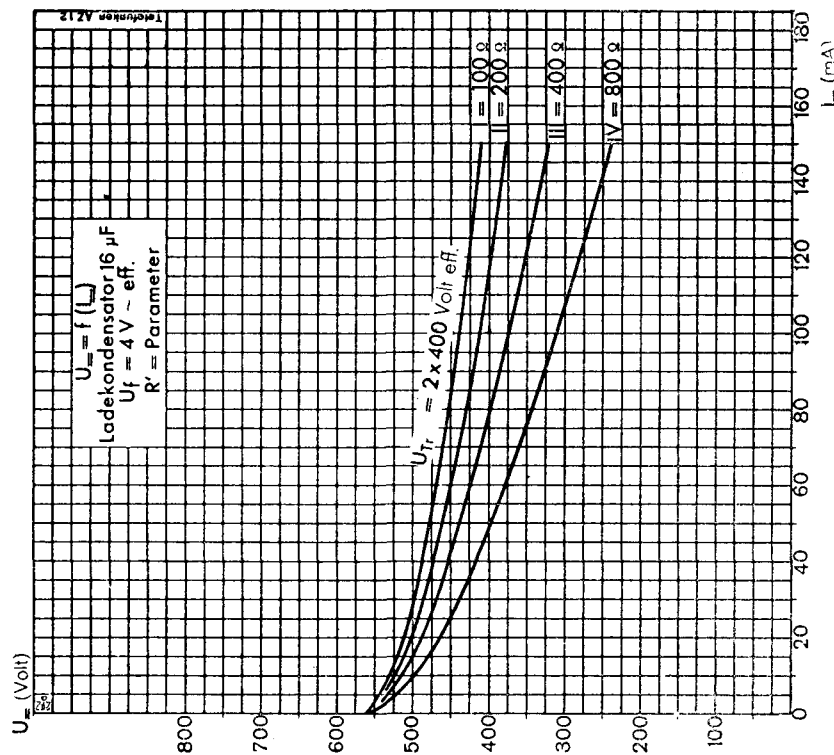
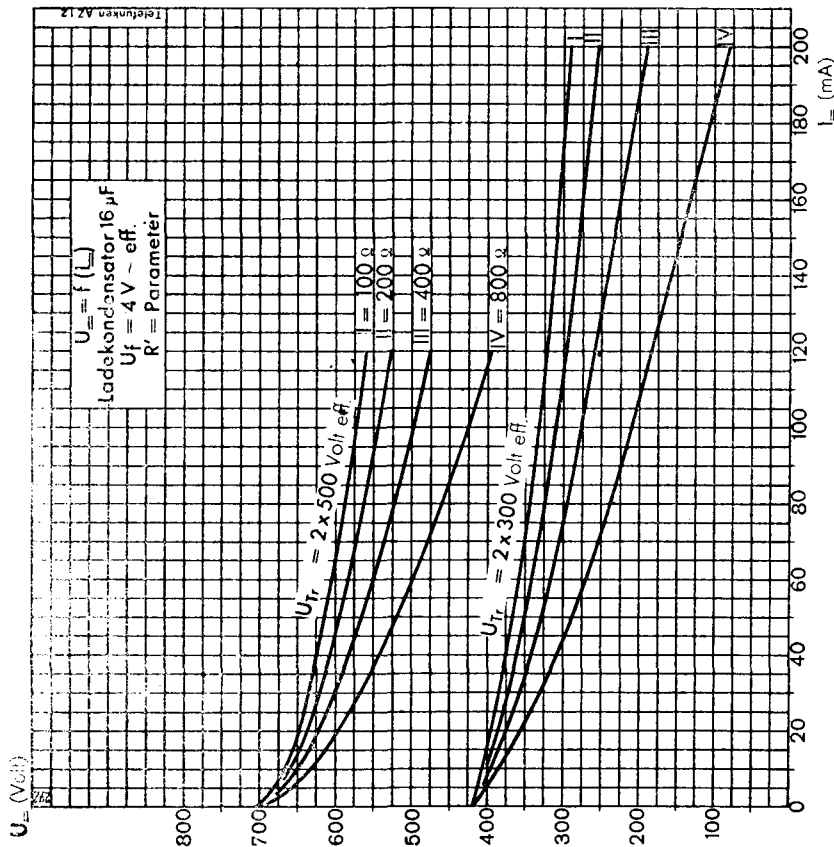
**Meßschaltbild
für Innenwiderstandskurve**

I_a (mA) je Anode

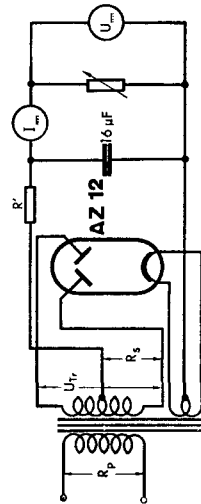


Kolbenabmessungen





Meßschaltbild für Entladekurven



Die in den Kurven angegebene Wechselspannung U_{Tr} ist die Leerlaufspannung des Transformators. Der Parameter R' stellt den Ersatzwiderstand des Transformators, d. h. den halben ohmschen Widerstand der Sekundärwicklung + den auf die Sekundärseite transformierten ohmschen Widerstand der Primärwicklung dar.

$$R' = R_s + \dot{U}^2 \cdot R_p$$

$\dot{U}$ = Verhältnis der halben Sekundärwicklung zur Primärwicklung.

R_p = Widerstand der Primärwicklung.

R_s = Widerstand der halben Sekundärwicklung.

TELEFUNKEN



AZ12

page

1
2
3

sheet

010342-a
010342-b
FP

date

1942
1942
2000.03.04