

Heizspannung	U_f	4	Volt
Heizstrom	I_f	2,2	Amp

Betriebswerte:
siehe Kurven

Grenzwerte:

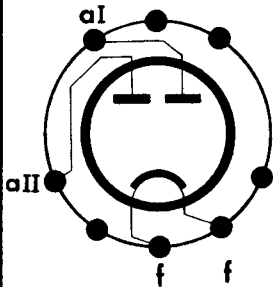
Bei einer Transformatorspannung U_{Tr} (V eff.)	beträgt der maximal entnehmbare Gleichstrom $I_{\text{---}}$ (mA)
2 x 500	120
2 x 400	150
2 x 300 und weniger	200

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

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

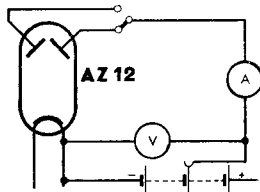
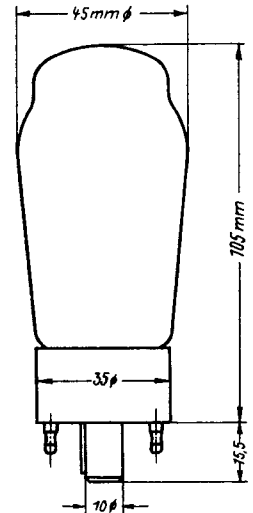
Ladekondensator C_L **60** μF

Sockelschaltbild

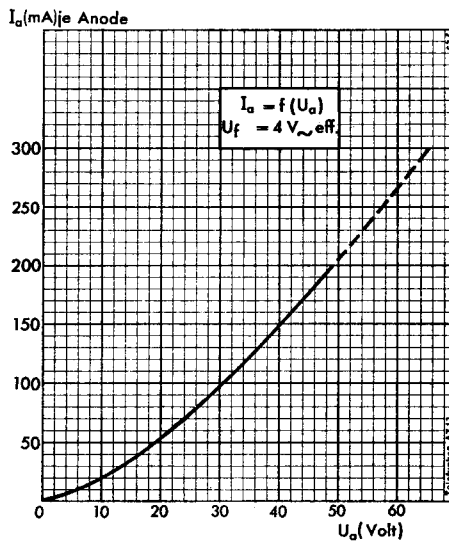


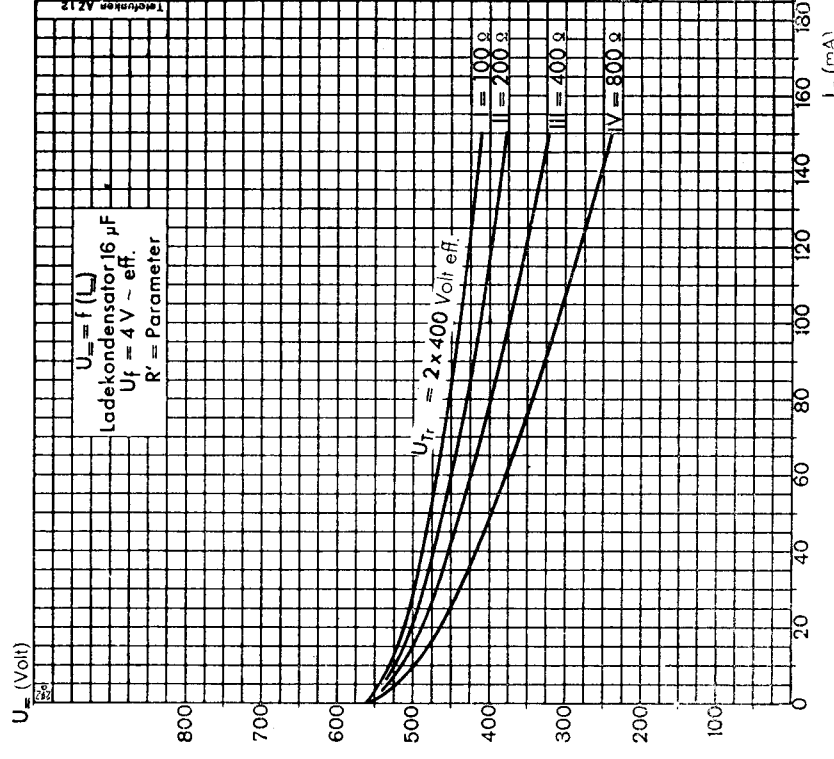
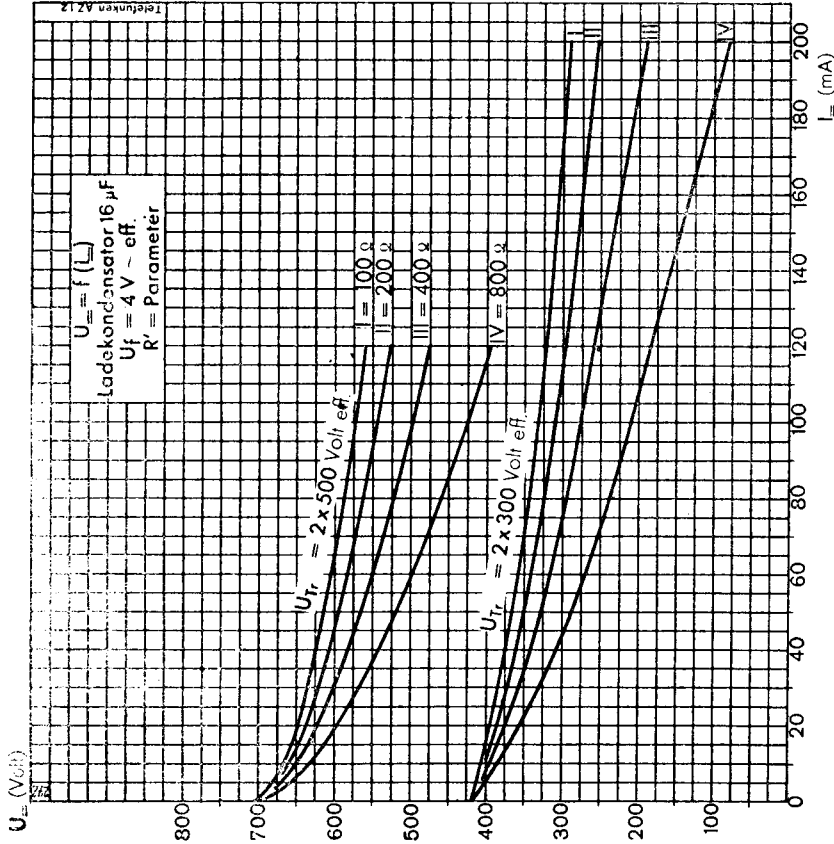
Gewicht max
50 g

Kolbenabmessungen

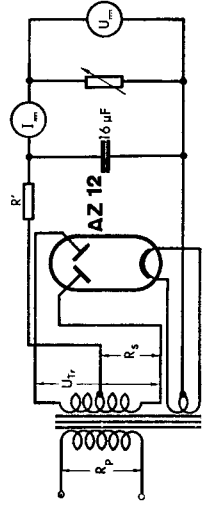


Meßschaltbild
für Innenwiderstandskurve





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	sheet	date
1	010342-a	1942
2	010342-b	1942
3	FP	2000.03.04