

| | | | |
|--------------|-------|------------|------|
| Heizspannung | U_f | 4 | Volt |
| Heizstrom | I_f | 2,2 | Amp |

Betriebswerte:
siehe Kurven

Grenzwerte:

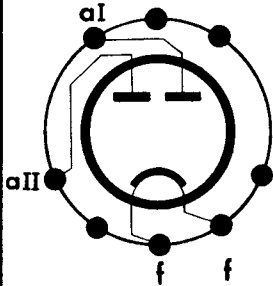
| Bei einer Transformatorspannung U_{Tr} (V eff.) | beträgt der maximal entnehmbare Gleichstrom $I_{\text{---}}$ (mA) |
|---|---|
| 2 x 500 | 120 |
| 2 x 400 | 150 |
| 2 x 300 und weniger | 200 |

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

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

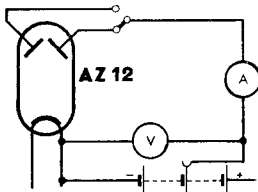
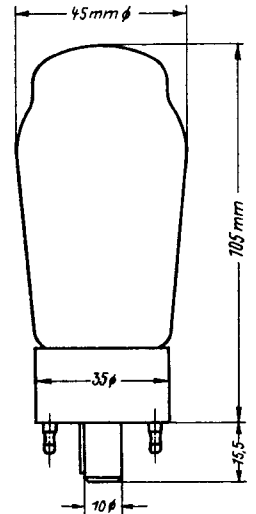
Ladekondensator C_L **60** μF

Sockelschaltbild

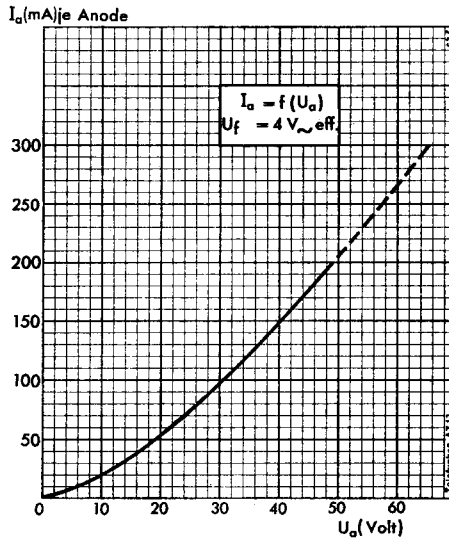


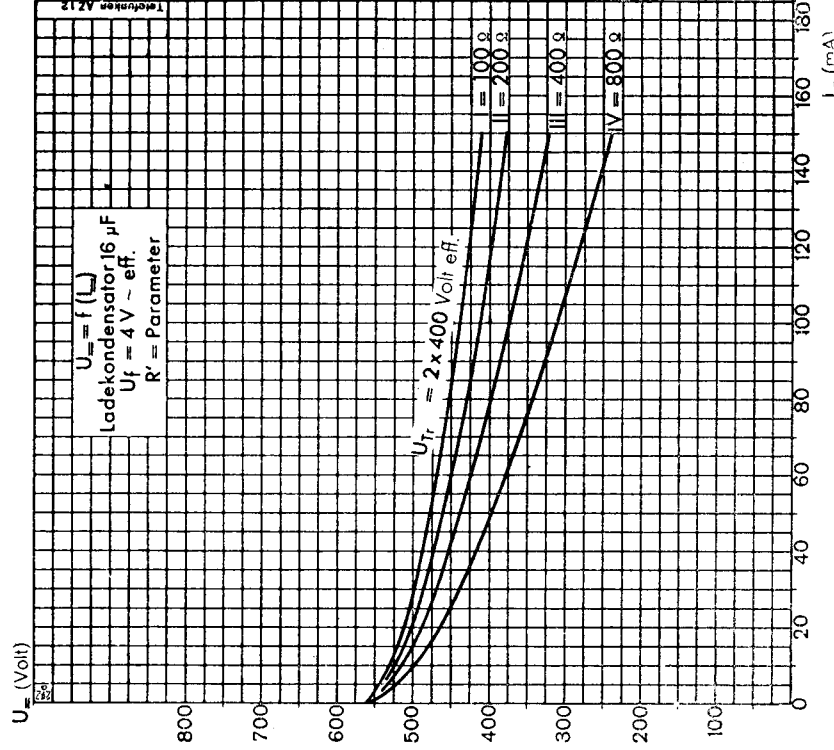
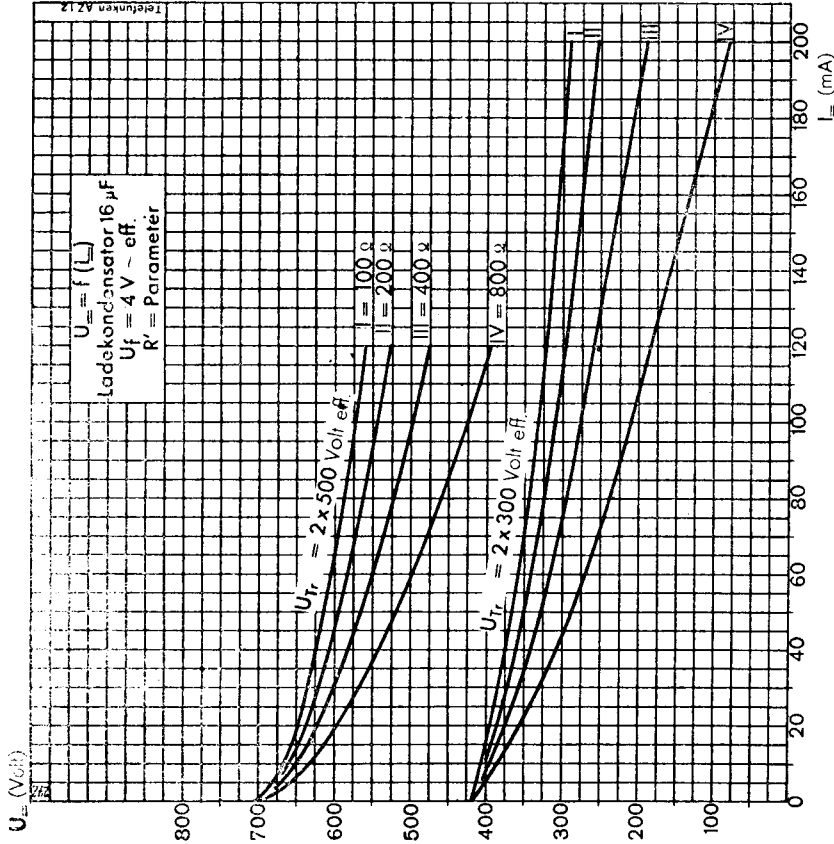
Gewicht max
50 g

Kolbenabmessungen

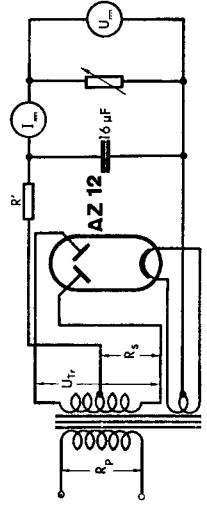


Meßschaltbild
für Innenwiderstandskurve





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 |