

**Netzröhre
für W-Heizung
direkt geheizt**

TELEFUNKEN

AZ 11

Zweiweggleichrichter

Heizspannung	U_f	4	Volt
Heizstrom	I_f	1,1	Amp

Betriebswerte:
siehe Kurven

Grenzwerte:

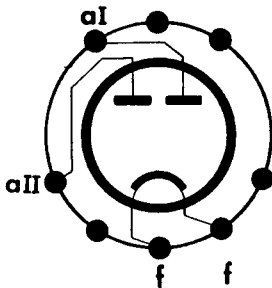
Bei einer Transformatorspannung U_{Tr} (V eff.)	beträgt der maximal entnehmbare Gleichstrom $I_{=}$ (mA)
2 x 500	70
2 x 400	90
2 x 300 und weniger	120

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

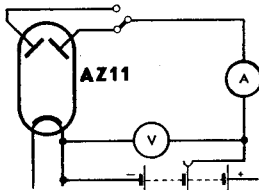
$$2 \times U_{Tr} \text{ (V eff.)} \times I_{=} \text{ (mA)} \leq 72000$$

Ladekondensator C_L **60** μF

Sockelschaltbild

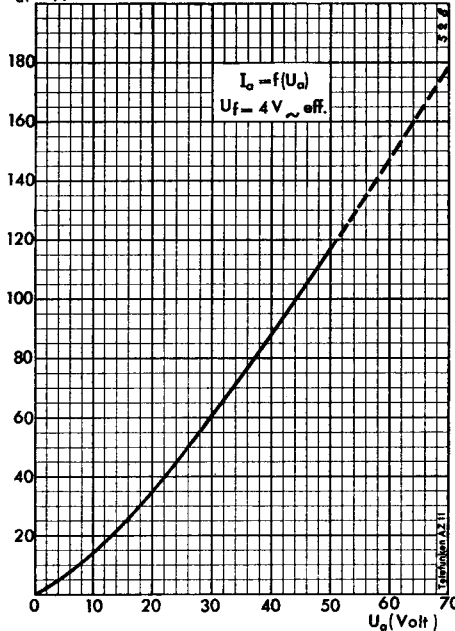


Gewicht max
45 g

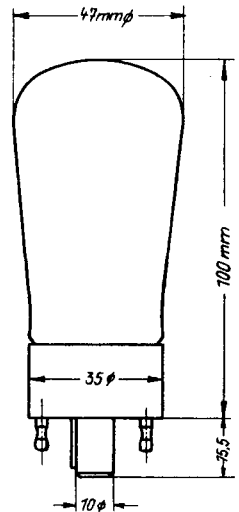


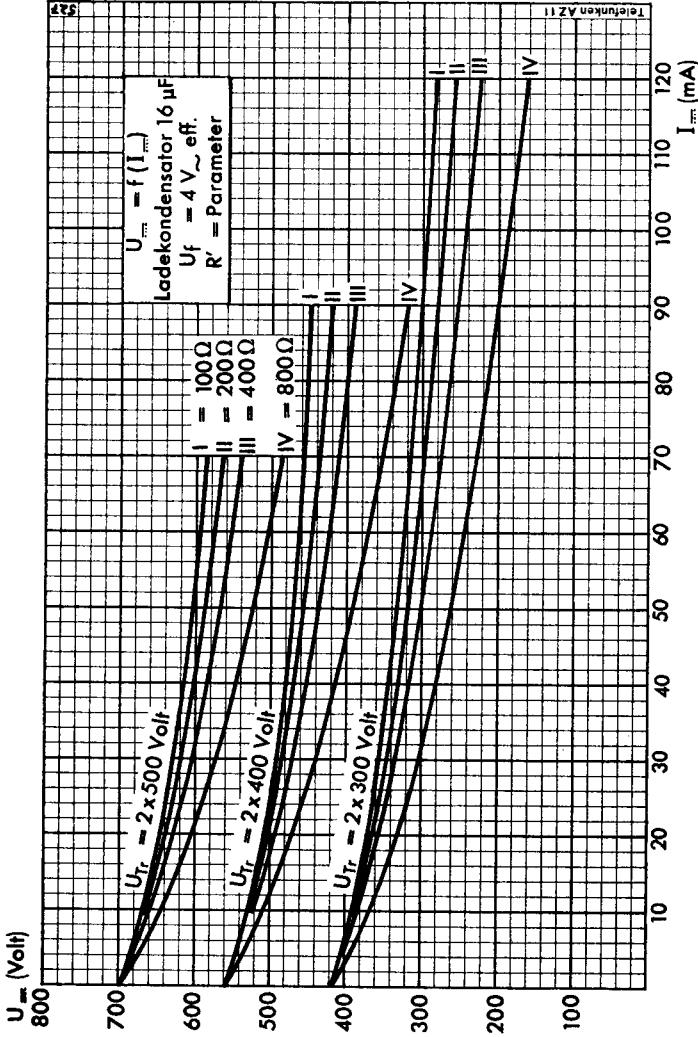
**Meßschaltbild
für Innenwiderstandskurve**

I_a (mA) je Anode

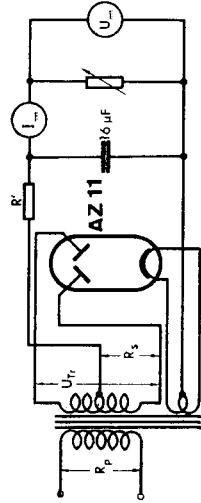


Kolbenabmessungen





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



AZ11

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