

Heizspannung
Heizstrom

U_f **4**
 I_f 1,1

Volt
Amp

Betriebswerte:
siehe Kurven

Grenzwerte:

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

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

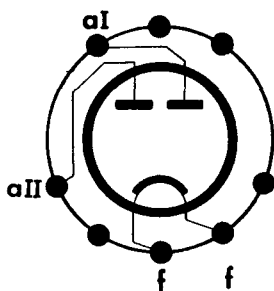
$$2 \times U_{Tr} (\text{V eff.}) \times I_{\text{---}} (\text{mA}) \leq 72000$$

Ladekondensator

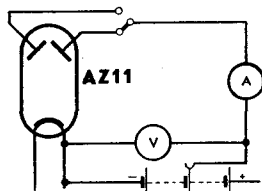
C_L **60**

μF

Sockelschaltbild

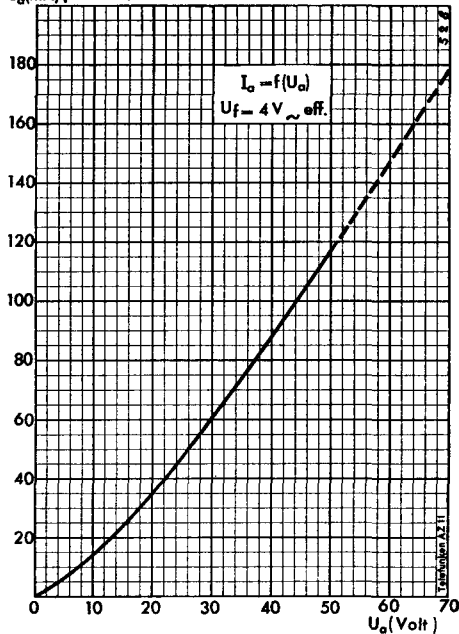


Gewicht max
45 g

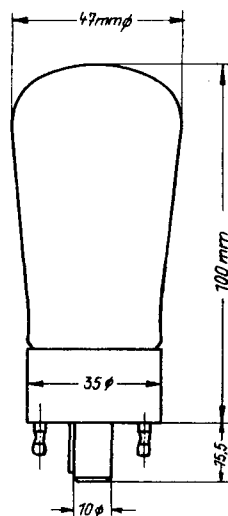


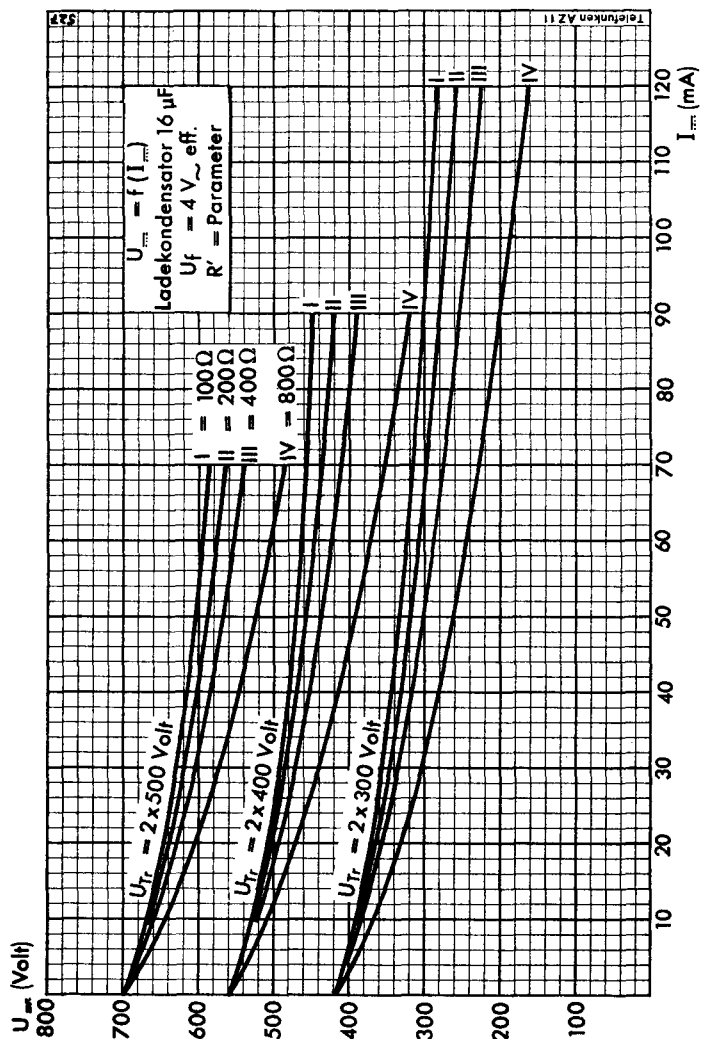
**Meßschaltbild
für Innenwiderstandskurve**

$I_a (\text{mA})$ je Anode

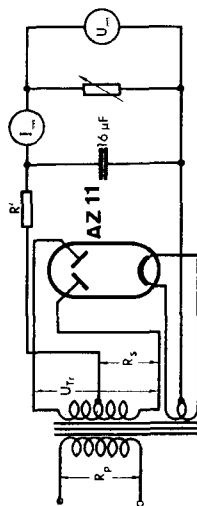


Kolbenabmessungen





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.

$$R' = R_s + \bar{u}^2 \cdot R_p$$

$\bar{u}$ = Verhältnis der halben Sekundärwicklung zur Primärwicklung.

R_p = Widerstand der Primärwicklung.

R_s = Widerstand der halben Sekundärwicklung.

TELEFUNKEN



AZ11

page

1

2

3

sheet

010342-a

010342-b

FP

date

1942

1942

2000.03.04