

Heizspannung
Heizstrom

I_f
 U_f

4
2,3

V
A

Betriebswerte: siehe Kurven

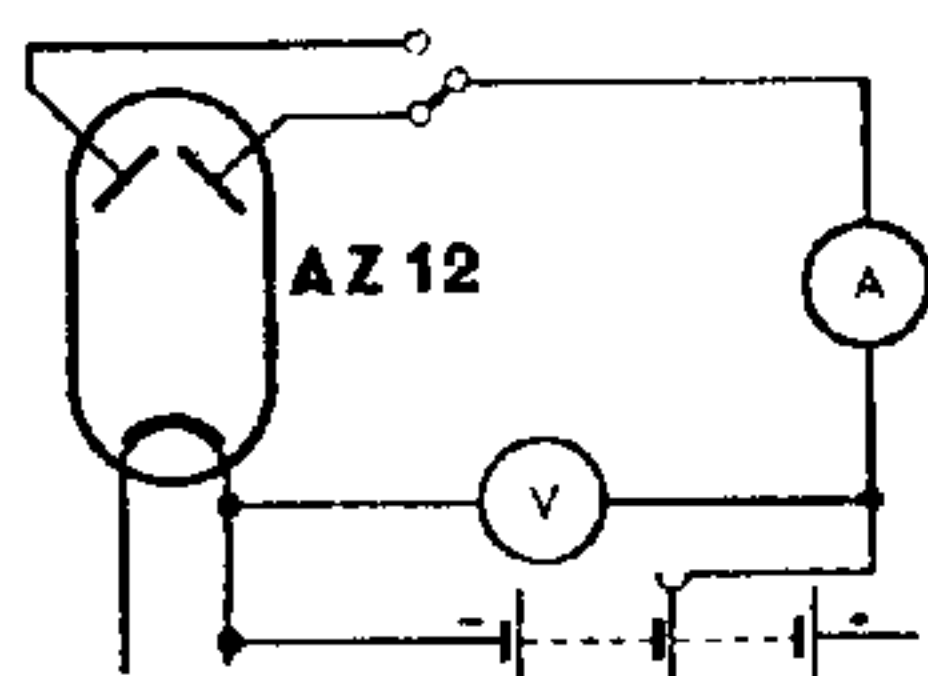
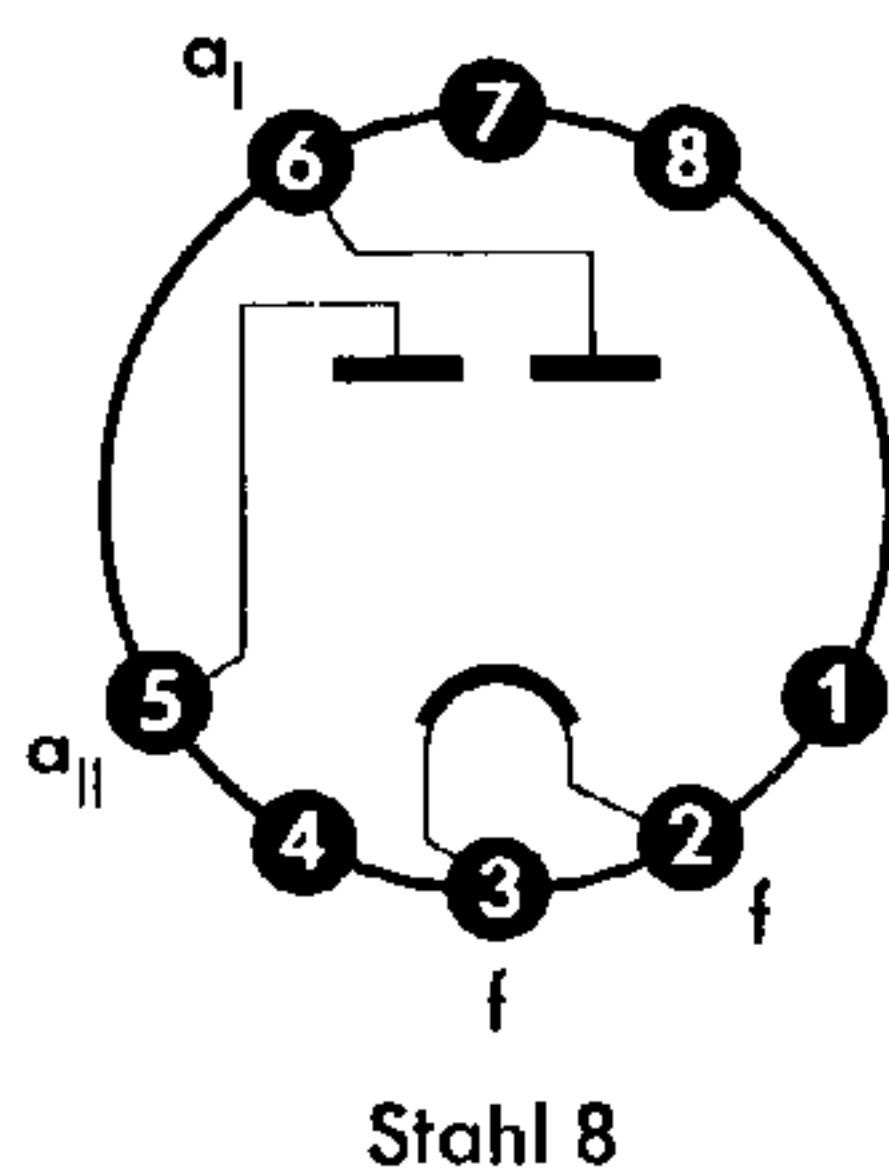
Grenzwerte:

U_{Tr}	2 x 300	2 x 400	2 x 500	V_{eff}
$I_{\text{---}}$	200	150	120	mA
C_L	60	60	60	μF
R'	min. 2 x 60	min. 2 x 80	min. 2 x 100	Ω

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

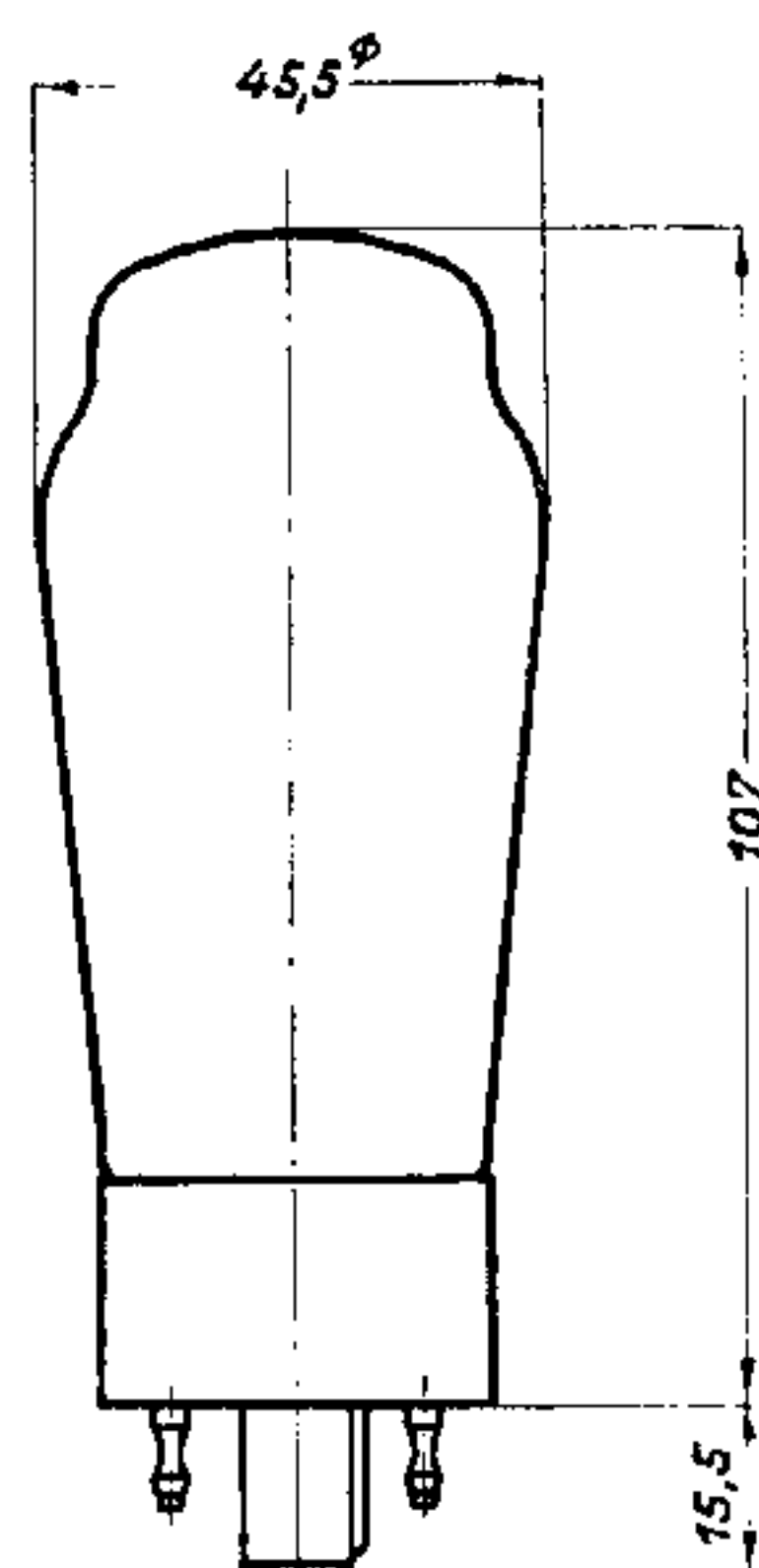
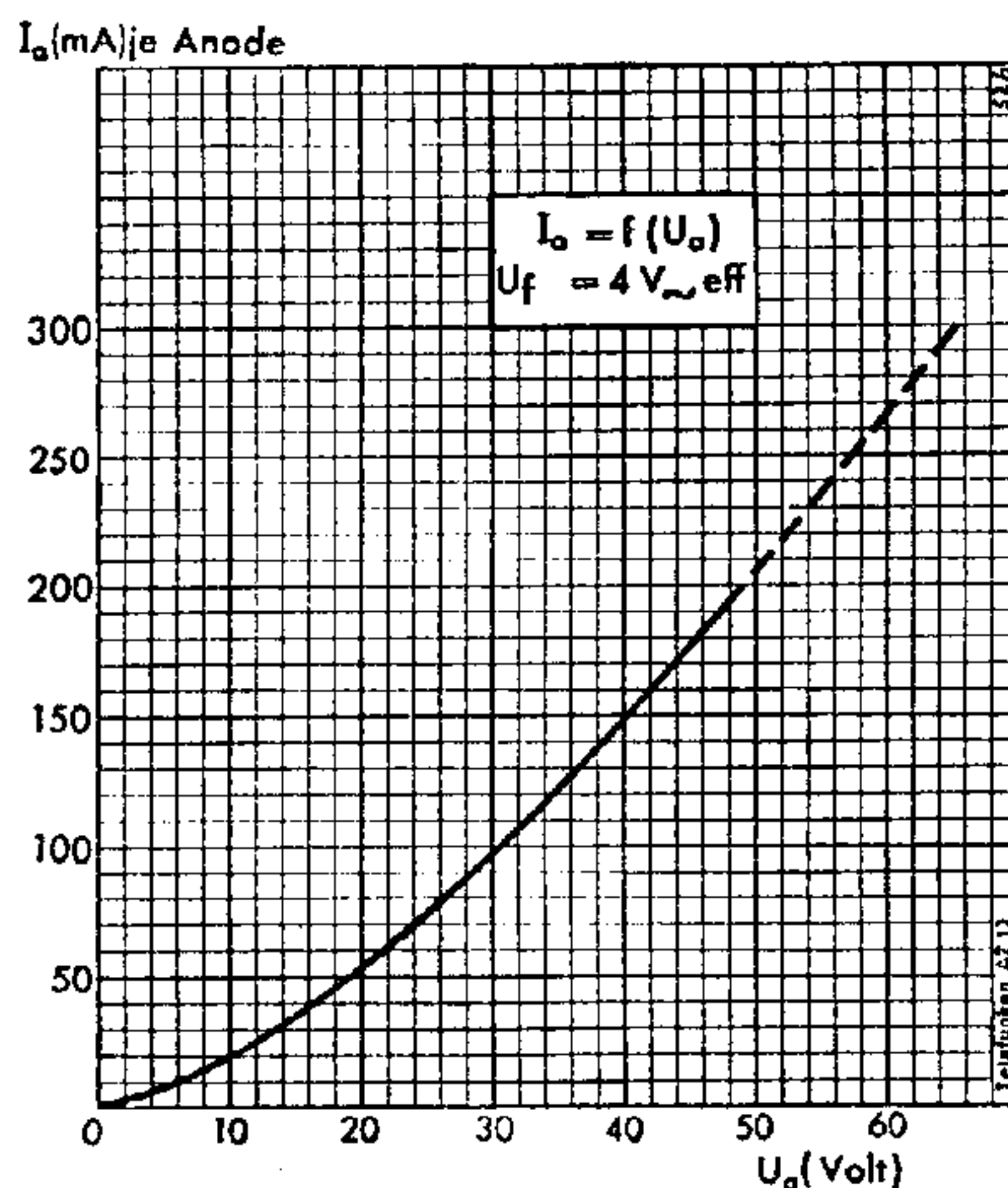
$$2 \times U_{Tr} (V_{eff}) \times I_{\text{---}} (mA) \leq 120\,000$$

Sockelschaltbild



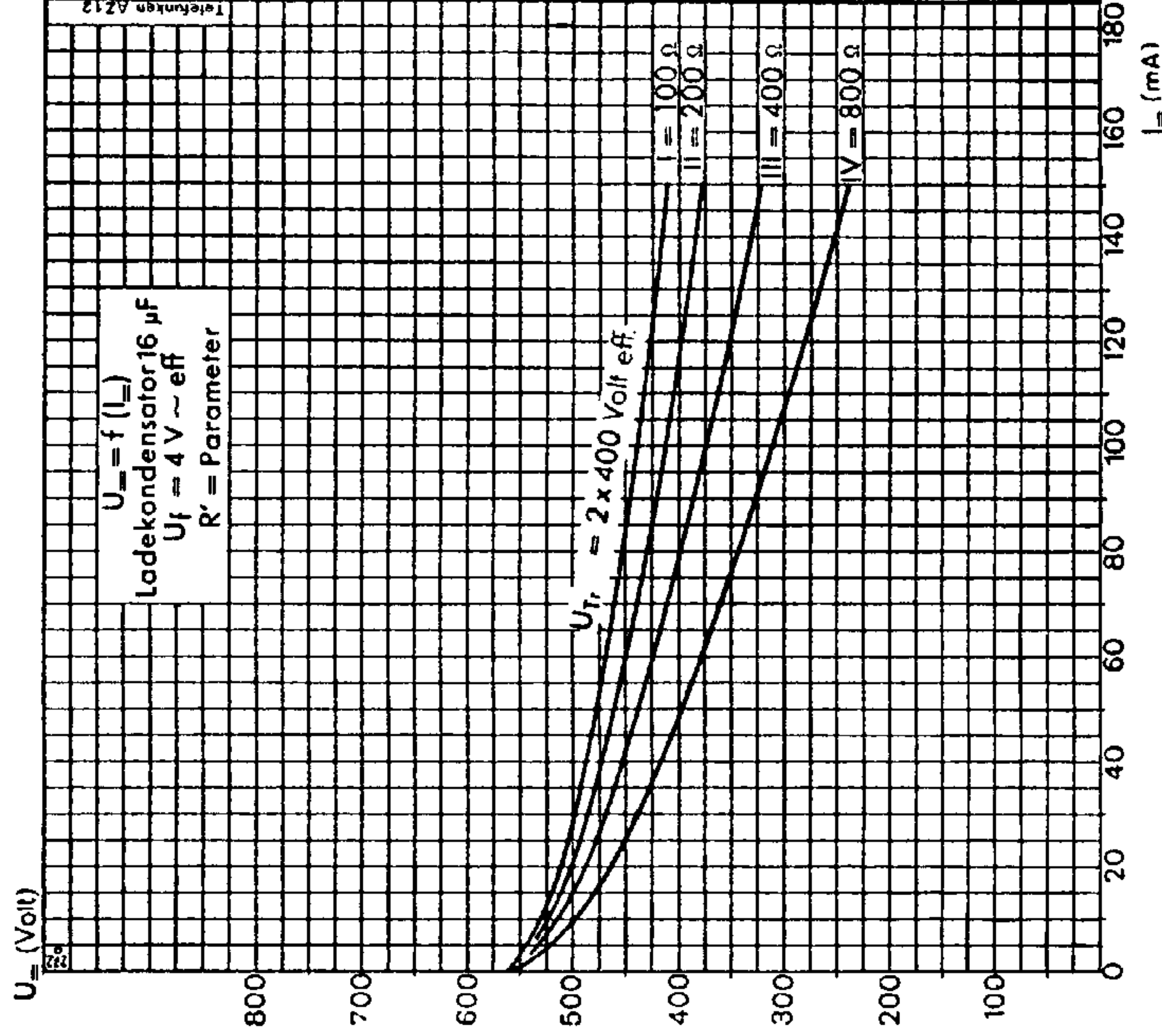
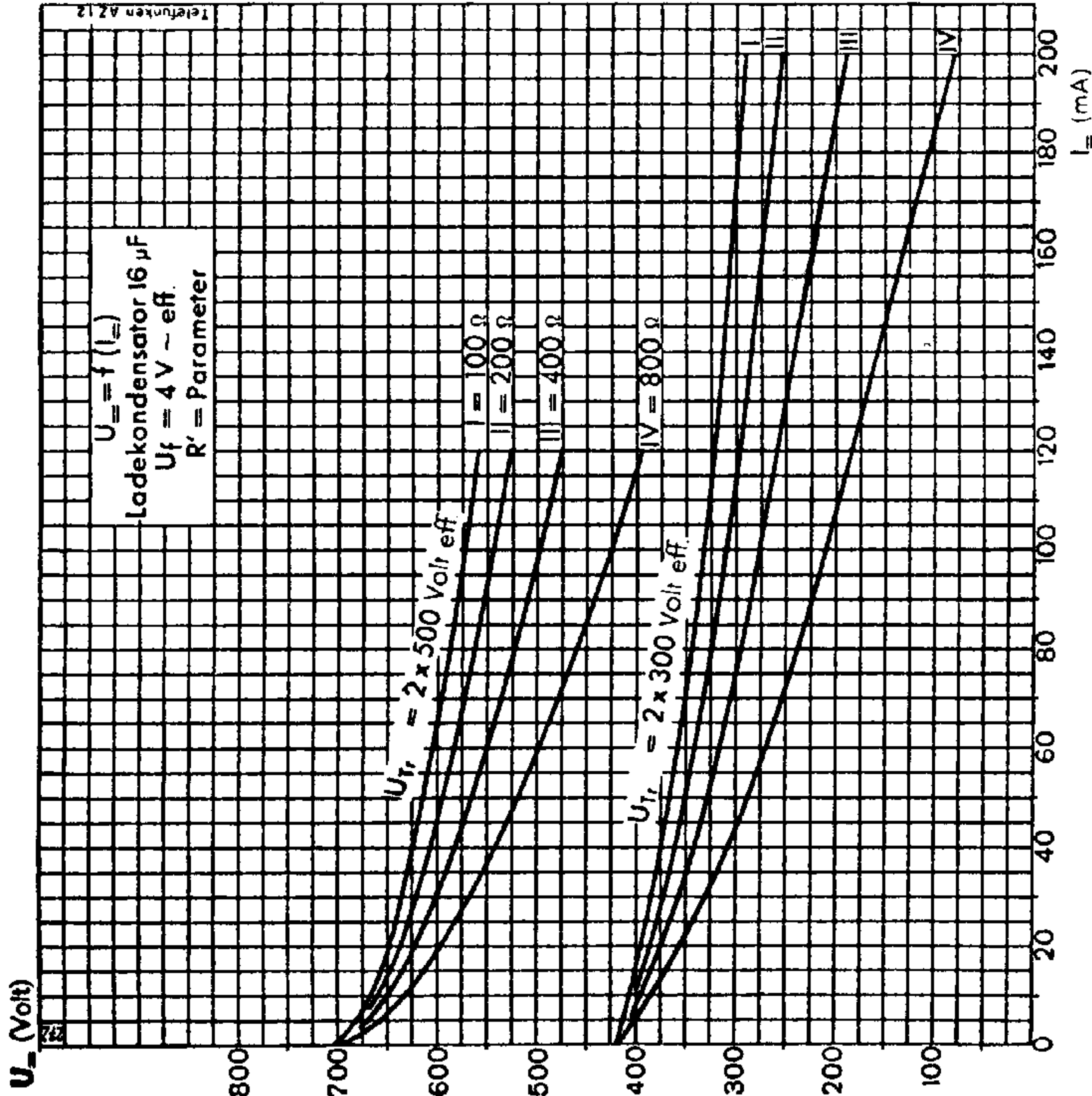
Meßschaltbild
für Innenwiderstandskurve

max. Abmessungen

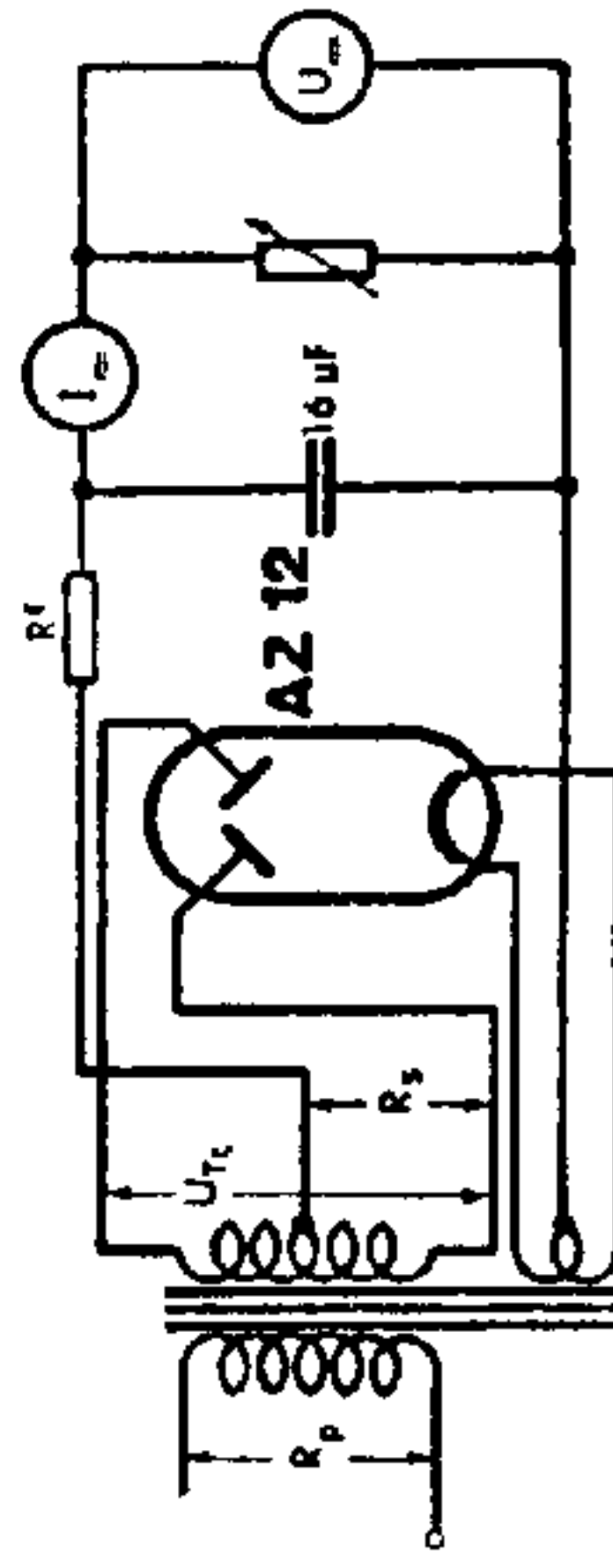


Gewicht: max. 50 g





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.

AZ 12 (RCN 2004 annähernd)

