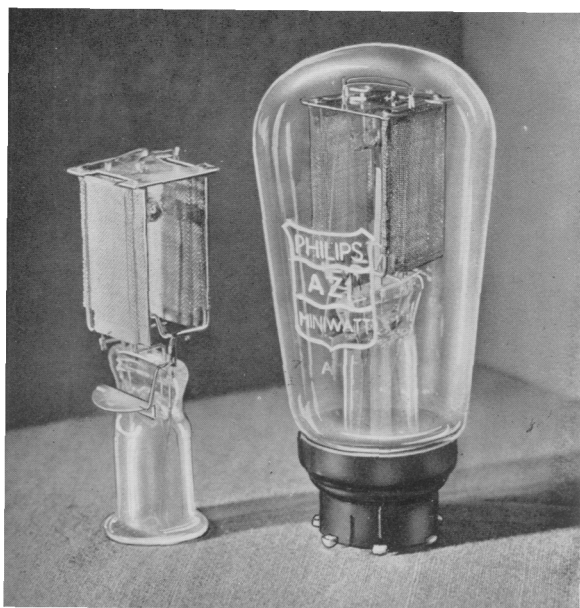


# AZ 1 Vollweggleichrichter, direkt geheizt

Die Röhre AZ 1 ist eine direkt geheizte Vollweggleichrichterröhre, die bei verschiedenen Anodenspannungen und Belastungen verwendet werden kann. Die zulässige Anodenleistung ist so gross, dass ein normaler Empfänger bequem dadurch gespeist werden kann, auch wenn die Erregerwicklung eines fremderregten Lautsprechers den Gleichrichter mitbelastet. Dieser Gleichrichter ist mit dem neuen Seitenkontaktsockel ausgestattet.



AZ1, die Gleichrichterröhre der neuen 4-Volt-Wechselstromserie.

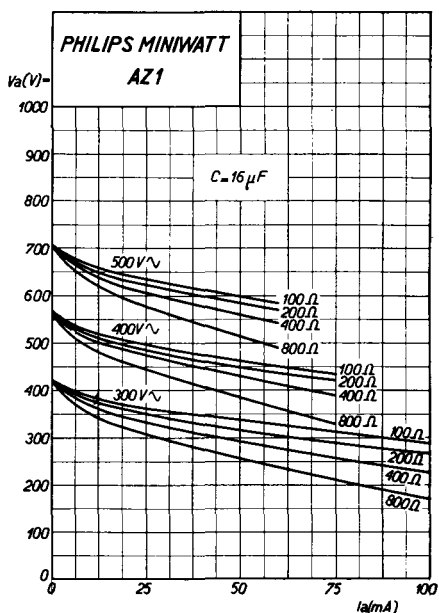
Belastungskurven des Gleichrichters AZ1 bei verschiedenen Spannungen an der Sekundärwicklung des Netztransformators.

Für jede Spannung sind 4 Kurven angegeben, die sich auf verschiedene Innenwiderstände des Netztransformators beziehen.

Der Innenwiderstand des Transformators ist definiert durch:

$R_i (\text{Transf}) = R (\text{sek}) + n^2 R (\text{prim})$ . Die Kurven gelten für einen Eingangskondensator des Filters von  $16 \mu\text{F}$ , für einen solchen von  $8 \mu\text{F}$  nur annähernd.

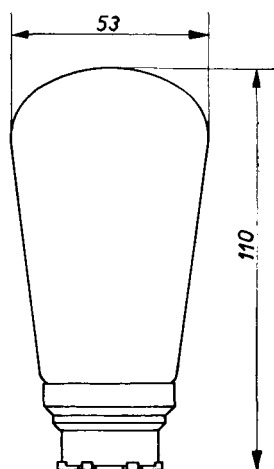
$n$  = Übersetzungsverhältnis des Transformators.



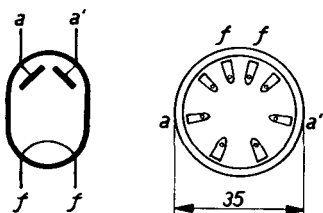
## Betriebsdaten

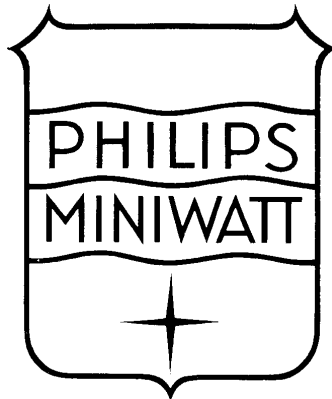
|                                 |                    |                            |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Heizspannung                    | ..... $V_f$        | = 4,0 Volt                 |
| Heizstrom                       | ..... $I_f$        | = ca. 1,1 A                |
| Maximale Anodenwechselspannung  | ..... $V_{a \max}$ | = $2 \times 500 \text{ V}$ |
| Maximal abgegebener Gleichstrom | ..... $I_{a \max}$ | = 60 mA                    |
| Maximale Anodenwechselspannung  | ..... $V_{a \max}$ | = $2 \times 400 \text{ V}$ |
| Maximal abgegebener Gleichstrom | ..... $I_{a \max}$ | = 75 mA                    |
| Maximale Anodenwechselspannung  | ..... $V_{a \max}$ | = $2 \times 300 \text{ V}$ |
| Maximal abgegebener Gleichstrom | ..... $I_{a \max}$ | = 100 mA                   |

Abmessungen des Gleichrichters AZ 1.



Elektrodenanordnung und Sockelanschlüsse





**AZ1**

**page**

**sheet**

**date**

1

48

1935

2

49

1935

3

FP

2000.01.30