

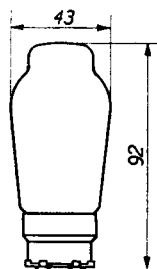
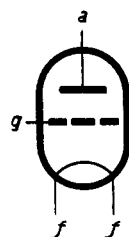
# KC 3 Triode

Die Röhre KC 3 wurde speziell als Treiber für eine Klasse-B-Endstufe mit Gitterleistungsaufnahme entwickelt. Selbstverständlich bedingt die beträchtliche Anodenleistungsabgabe zur Steuerung der Klasse-B-Endstufe mit Gitterstrom eine höhere Heizleistung. Die Empfindlichkeit der KC 3 zusammen mit der Klasse-B-Endröhre KDD 1 ist so gross, dass es nicht möglich ist, vor dieser Stufe als N.F.-Verstärker oder als Detektor eine KF 4 mit der grössten damit erreichbaren Verstärkung zu verwenden; der Empfänger würde mikrophonisch sein.

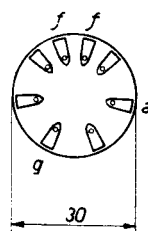
Die KC 3 kann nur als Treiberröhre zur Klasse-B-Endröhre KDD 1 angewendet werden. Als Zwischentransformator soll ein solcher mit einem Übersetzungsverhältnis von 2 : (1+1) benutzt werden.

## Betriebsdaten.

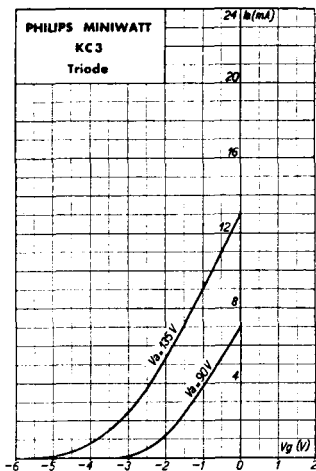
|                             |             |            |            |
|-----------------------------|-------------|------------|------------|
| Heizspannung                | ..... $V_f$ | = 2,0      | 2,0 V      |
| Heizstrom                   | ..... $I_f$ | = ca. 0,21 | ca. 0,21 A |
| Anodenspannung              | ..... $V_a$ | = 90       | 135 V      |
| Norm. Anodenstrom           | ..... $I_a$ | = 2        | 3 mA       |
| Neg. Gittervorspannung      | ..... $V_g$ | = -1,6     | -2,8 V     |
| Steilheit ( $V_g = -1,6$ V) | ..... $S$   | = 2,2      | — mA/V     |
| Steilheit ( $V_g = -2,8$ V) | ..... $S$   | = —        | 2,5 mA/V   |
| Innenwiderstand             |             |            |            |
| ( $V_g = -1,6$ V)           | ..... $R_i$ | = 14000    | — Ohm      |
| Innenwiderstand             |             |            |            |
| ( $V_g = -2,8$ V)           | ..... $R_i$ | = —        | 12000 Ohm  |



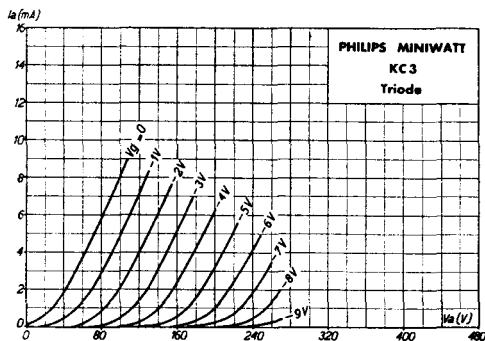
Abmessungen.



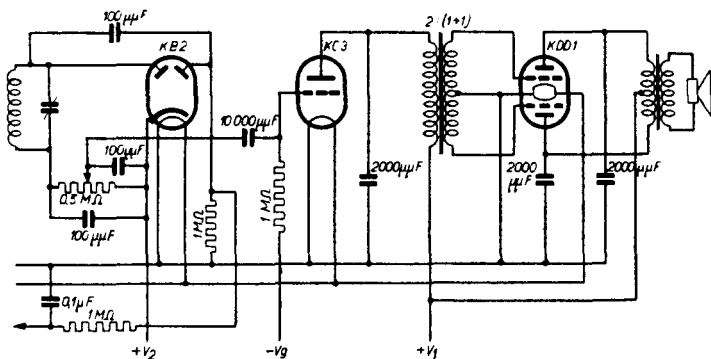
Elektrodenanordnung und Sockelanschlüsse.



Anodenstrom in Abhängigkeit von der negativen Gitterspannung.

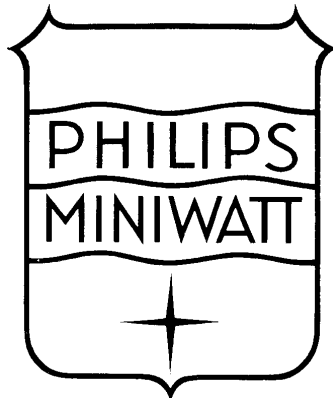


Anodenstrom in Abhängigkeit von der Anodenspannung bei verschiedenen negativen Gitterspannungen.



Schaltungsbeispiel ohne Patentobligo unsererseits.

Prinzipschaltung der Röhre KC 3 als Treiberröhre der Klasse-B-Endröhre KDD 1.



KC3

**page**

**sheet**

**date**

1

21

1937

2

22

1937

3

FP

2000.01.14