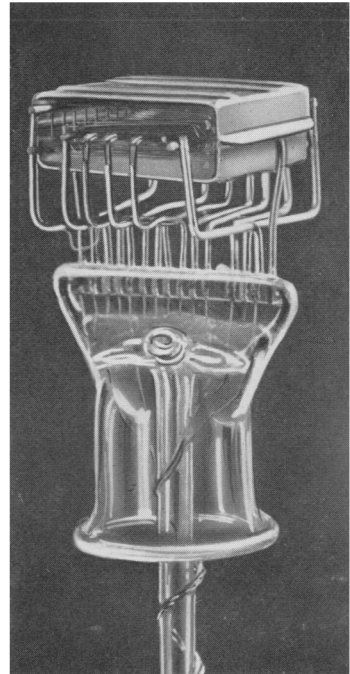


# C 243 N Endpenthode

Diese Endpenthode ist imstande, eine Wechselstromleistung von 0,44 W bei einem Klirrfaktor von 5% und eine solche von 0,58 W bei einem Klirrfaktor von 10% abzugeben. Hierbei muss der Aussenwiderstand bei einer Anodenspannung von 150 V 15.000 Ohm betragen. Zur Steuerung der Röhre C 243N können die Röhren KBC 1, B 217 oder B 228 benutzt werden. Die Röhre KBC 1 kann als widerstands- oder transformatorgekoppelter N.F.-Verstärker mit Diodengleichrichtung angewendet werden, die Röhren B 217 und B 228 als Gittergleichrichter mit Transformatorwicklung (z.B. mit einem Übersetzungsverhältnis 1 : 3).

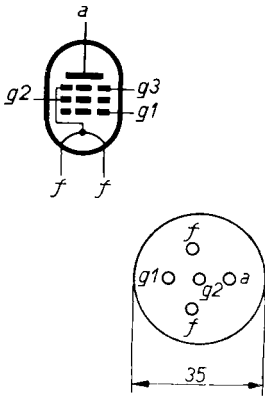
## Betriebsdaten

Heizspannung ... $V_f$	= 2,0 V
Heizstrom ..... $I_f$	= ca. 0,2 A
Anodenspannung.. $V_a$	= 150 V
Schirmgittersp. ... $V_{g2}$	= 150 V
Schirmgitterstr. ... $I_{g2}$	= 2,2 mA
Norm. Anodenstr. $I_a$	= 9,5 mA
Neg. Gitter- vorspannung ... $V_{g1}$	= -4,5 V
Verstärkungs- faktor ..... $g$	= 180
Max. Steilheit .... $S_{max}$	= 2,5 mA/V
Norm. Steilheit ... $S_{norm}$	= 2,4 mA/V
Innerer Widerst... $R_{i\ norm}$	= 75000 Ohm

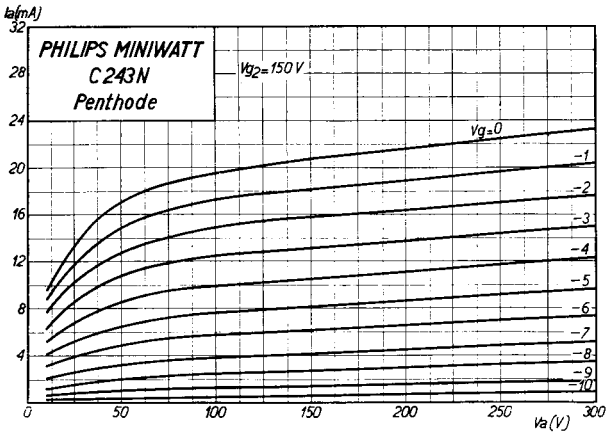
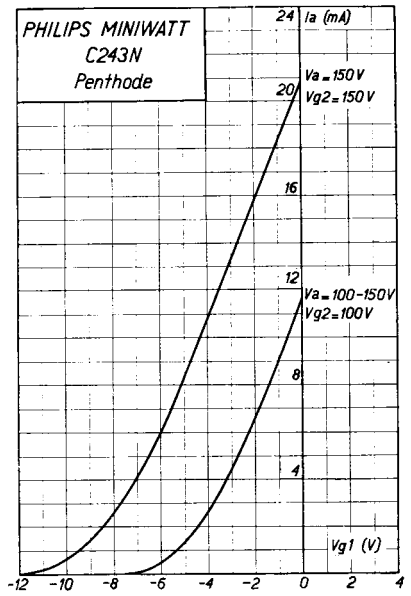


Innenkonstruktion der Röhre C 243N.

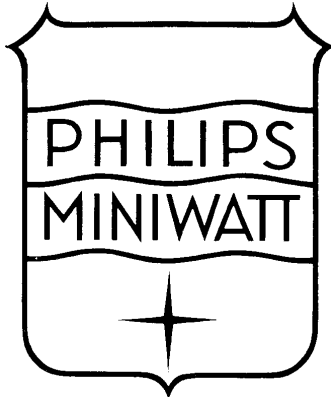
$i_a/V_{g1}$ -Kennlinien der Röhre C 243N.



Sockelschaltung der Röhre C 243N.



$i_a/V_a$ -Kennlinien der Röhre C 243N.



**C243N**

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	93	1935
2	94	1935
3	FP	2000.02.04