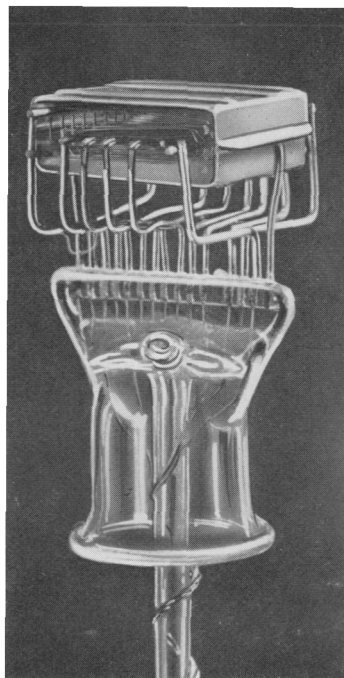


C 243 N Endpenthode

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 Transformator-
torkopplung (z.B. mit einem Übersetzungsverhältnis 1 : 3).

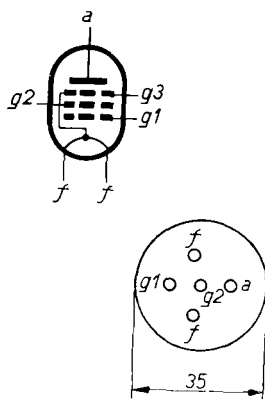
Betriebsdaten

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... $R_{i \text{ norm}}$	= 75000 Ohm

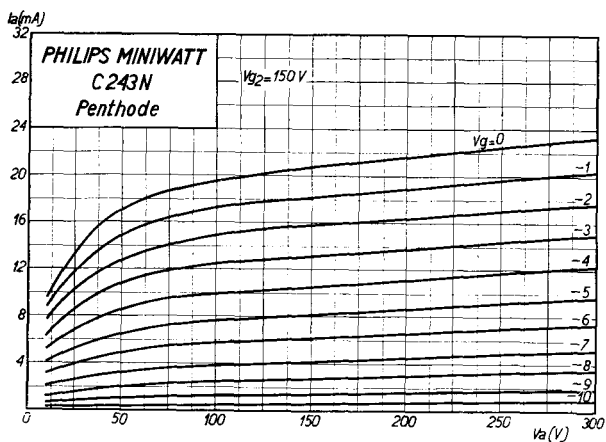
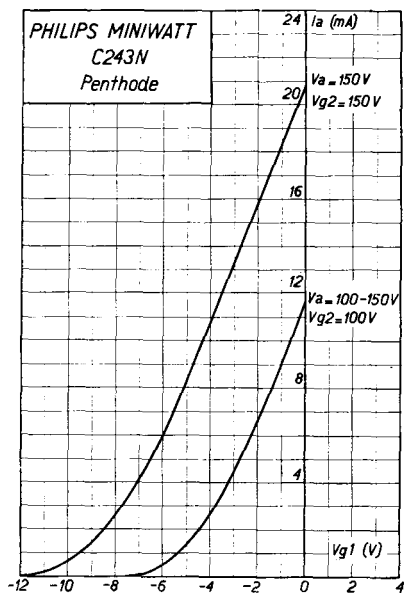


Innenkonstruktion der Röhre C 243N.

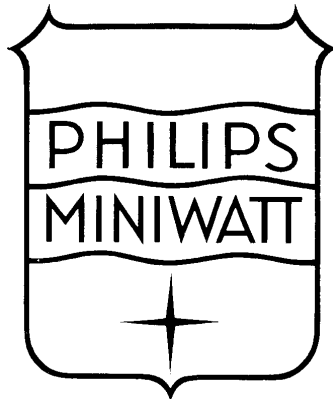
i_a/V_{g1} -Kennlinien der Röhre C 243N.



Sockelschaltung der Röhre C 243N.



i_a/V_a -Kennlinien der Röhre C 243N.



C243N

page

sheet

date

1

93

1935

2

94

1935

3

FP

2000.02.04