

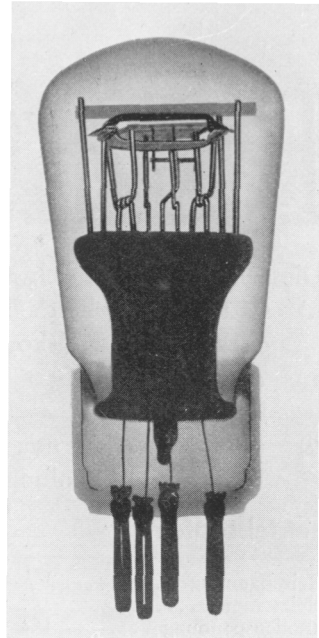
B 217 Triode

Die Philips „Miniwatt“ B 217 kann benutzt werden als:

- 1.) Oszillator in einem Überlagerungsempfänger.
- 2.) Gittergleichrichter mit Transformator-kopplung. Die Anodenspannung darf in diesem Fall höchstens 100 V betragen, weil sonst ein zu grosser Gitterstrom auftritt.
- 3.) N.F.-Verstärker mit Transformator-kopplung. Die Röhre eignet sich dann nicht nur zur Erregung der Endpenthode C 243N, sondern sie ist auch eine ausgezeichnete Steuerröhre für die B-Verstärkerendröhre B 240.

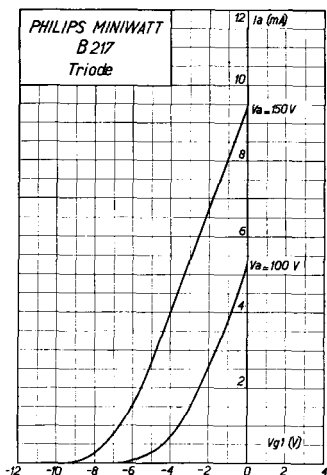
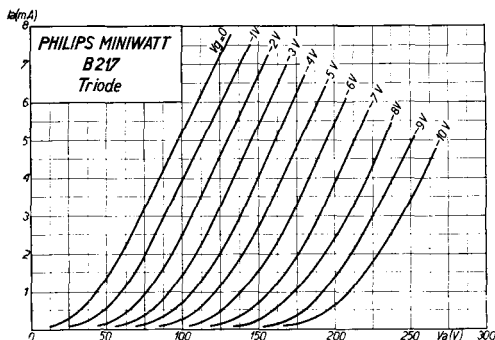
Als Anodengleichrichter ist die B 217 nicht geeignet:

Die Röhre B 217 im Röntgenbild.



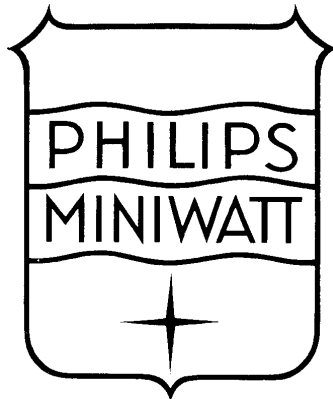
Betriebsdaten

Heizspannung	 V_f	= 2,0 V
Heizstrom	 I_f	= ca 0,1 A
Anodenspannung	 V_a	= 150 V
Norm. Anodenstrom	.. I_a	= 4,5 mA
Neg. Gittervorsp.	... V_g	= ca. -3 V
Verstärkungsfaktor	.. g	= 17
Max. Steilheit	 $S_{\max}$	= 1,4 mA/V
Norm. Steilheit	 S_{norm}	= 1,3 mA/V
Innerer Widerstand	.. $R_{i \text{ norm}}$	= 13000 Ohm
Anoden-Gitterkap.	... C_{ag}	= 5,5 μF
Grösste Länge ohne		
Stifte	 l	= 81 mm
Grösster Durchm.	... d	= 41 mm



Anodenstrom als Funktion der neg. Gitterspannung.

Anodenstrom als Funktion der Anodenspannung bei verschiedenen neg. Gitterspannungen.



B217

page

sheet

date

1

92

1935

2

FP

2000.02.04