

B 217 Triode

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

- 1.) Oszillator in einem Überlagerungsempfänger.
- 2.) Gittergleichrichter mit Transformator­kopplung. Die Anodenspannung darf in diesem Fall höchstens 100 V betragen, weil sonst ein zu grosser Gitterstrom auftritt.
- 3.) N.F.-Verstärker mit Transformator­kopplung. 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.

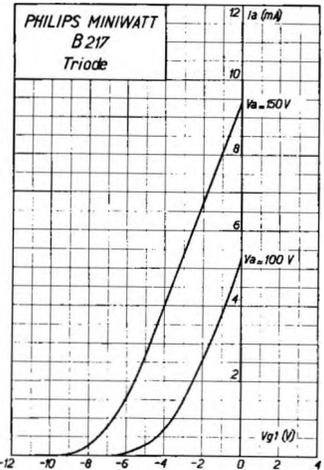
Als Anodengleichrichter ist die B 217 nicht geeignet:

Betriebsdaten

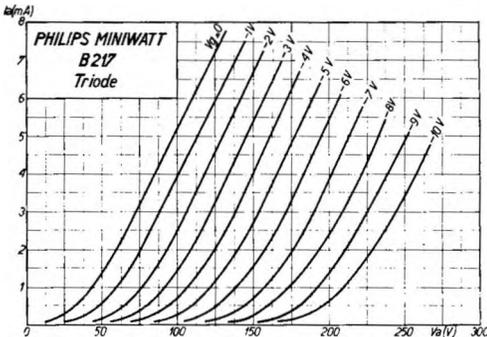
Heizspannung V_f	= 2,0 V
Heizstrom I_f	= ca 0,1 A
Anodenspannung V_a	= 150 V
Norm. Anodenstrom I_a	= 4,5 mA
Neg. Gittervorsp. V_g	= ca. -3 V
Verstärkungsfaktor g	= 17
Max. Steilheit S_{max}	= 1,4 mA/V
Norm. Steilheit S_{norm}	= 1,3 mA/V
Innerer Widerstand $R_{i, norm}$	= 13000 Ohm
Anoden-Gitterkap. C_{ag}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



Die Röhre B 217 im Röntgenbild.



Anodenstrom als Funktion der neg. Gitterspannung.



Anodenstrom als Funktion der Anodenspannung bei verschiedenen neg. Gitterspannungen.