

KF 2 H. F.-Penthode-Selektode

Die Röhre KF 2 ist eine H.F.-Penthode mit veränderlicher Steilheit. Dadurch ist es möglich, Batterie-Empfänger mit automatischer Lautstärkeregelung zu bauen.

Diese Röhre kommt hauptsächlich für die Verwendung als Hoch- oder Zwischenfrequenzverstärker in Frage. Ihre Penthodeneigenschaften ermöglichen eine sehr ausgiebige Verstärkung auch bei niedrigen Anodenspannungen, was die Verwendung dieser Röhre mit billigen Anodenbatterien sehr vorteilhaft macht.

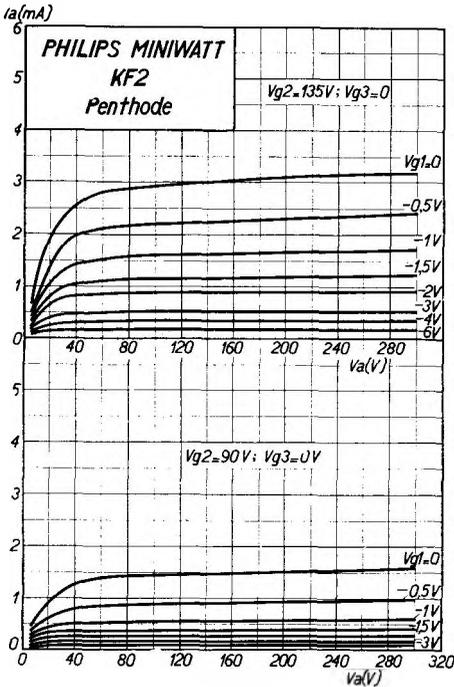
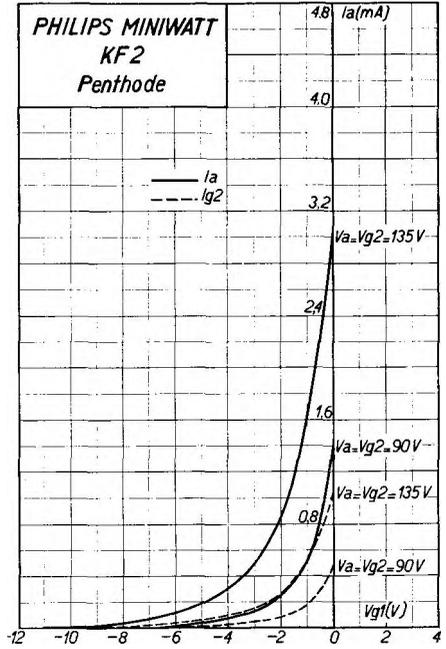


Die Röhre KF 2 im Röntgenbild.

Betriebsdaten

Heizspann. V_f	= 2 V	V_f	= 2 V
Heizstrom I_f	= ca. 0,2 A	I_f	= ca. 0,2 A
Anodensp. V_a	= 135 V	V_a	= 90 V
Schirmgitterspannung. V_{g2}	= 135 V	V_{g2}	= 90 V
Neg. Gittervorsp. V_{g1}	= 0 bis -16 V	V_{g1}	= 0 bis -11 V
Anodenstr. $I_a (V_{g1} = 0 V)$	= 3,0 mA	$I_a (V_{g1} = 0 V)$	= 1,4 mA
Anodenstr. $I_a (V_{g1} = -16 V)$	= ca. 0,01 mA	$I_a (V_{g1} = -11 V)$	= ca. 0,01 mA
Max. Steilh. S_{max}	= 1,3 mA/V		
Norm. Steilh. S_{norm}	= 1,3 mA/V	S_{norm}	= 0,8 mA/V
Min. Steilh. $S (V_{g1} = -16 V)$	≤ 0,002 mA/V	$S (V_{g1} = -11 V)$	≤ 0,002 mA/V
Verstärkungsfaktor g	= 1400	g	= 1500
Norm. inner. Widerst. $R_{i norm}$	= 1,1 Megohm	$R_{i norm}$	= 1,9 Megohm
Bremsgitterspannung. V_{g3}	= 0 V	V_{g3}	= 0 V
Gitter-An-Kapazität. C_{ag1}	≤ 0,01 μF	C_{ag1}	≤ 0,01 μF

Anodenstrom und Schirmgitterstrom als Funktion der neg. Gitterspannung.



Anodenstrom als Funktion der Anodenspannung bei verschiedenen neg. Gitterspannungen.