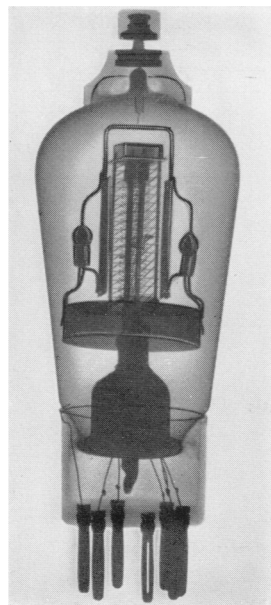


# KF 2 H. F.-Penthode-Selektode

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 Penthodeeigenschaften ermöglichen eine sehr ausgiebige Verstärkung auch bei niedrigen Anodenspannungen, was die Verwendung dieser Röhre mit billigen Anodenbatterien sehr vorteilhaft macht.

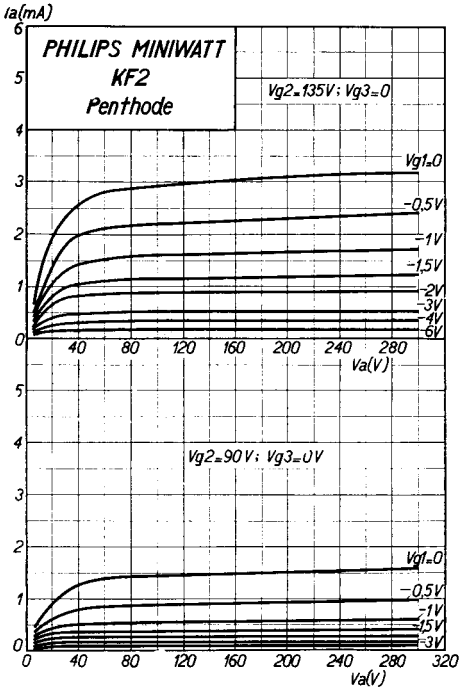
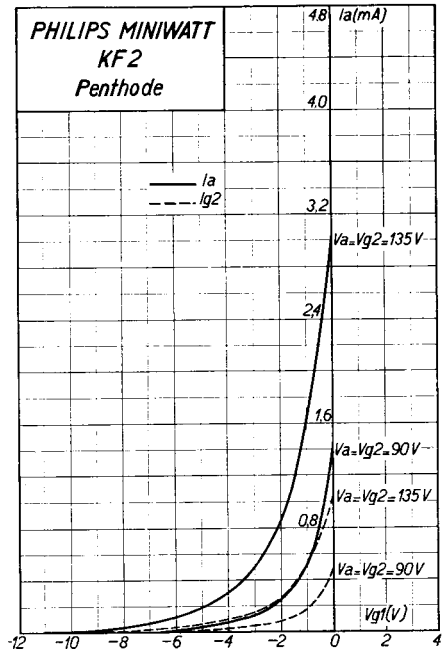


Die Röhre KF 2 im Röntgenbild.

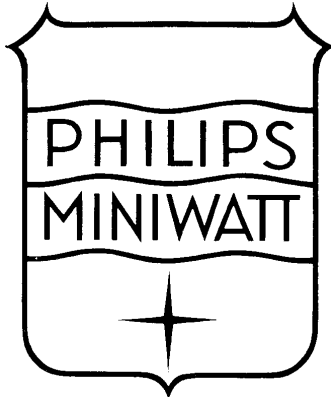
## Betriebsdaten

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. . . . . $I_a (V_{g1} = 0 \text{ V})$	= 3,0 mA	$I_a (V_{g1} = 0 \text{ V})$	= 1,4 mA
Anodenstr. . . . . $I_a (V_{g1} = -16 \text{ V})$	= ca. 0,01 mA	$I_a (V_{g1} = -11 \text{ V})$	= ca. 0,01 mA
Max. Steilh. . . . . $S_{\max}$	= 1,3 mA/V		
Norm. Steilh. . . . . $S_{\text{norm}}$	= 1,3 mA/V	$S_{\text{norm}}$	= 0,8 mA/V
Min. Steilh. . . . . $S (V_{g1} = -16 \text{ V})$	$\leq 0,002 \text{ mA/V}$	$S (V_{g1} = -11 \text{ V})$	$\leq 0,002 \text{ mA/V}$
Verstärkungsfaktor . . . . . $g$	= 1400	$g$	= 1500
Norm. inner. Widerst. . . . . $R_{i \text{ norm}}$	= 1,1 Megohm	$R_{i \text{ norm}}$	= 1,9 Megohm
Bremsgitterspannung. . . . . $V_{g3}$	= 0 V	$V_{g3}$	= 0 V
Gitter-An-Kapazität. . . . . $C_{g1}$	$\leq 0,01 \mu\text{F}$	$C_{g1}$	$\leq 0,01 \mu\text{F}$

Anodenstrom und Schirmgitterstrom als Funktion der neg. Gitterspannung.



Anodenstrom als Funktion der Anodenspannung bei verschiedenen neg. Gitterspannungen.



**KF2**

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	86	1935
2	87	1935
3	FP	2000.02.04