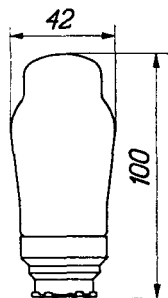
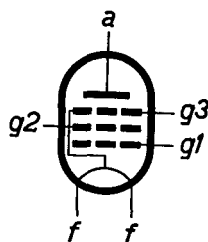


KL 4 Endpenthode

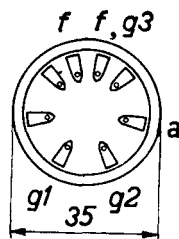
Die KL 4 ist eine äusserst wirtschaftliche Endröhre, da der Heizstromverbrauch nur 0,14 A beträgt. Ausserdem ist sie sehr empfindlich, so dass ihre Anwendung hinter einer als Gittergleichrichter geschalteten KF 4 möglich ist. Bei einer Anoden- und Schirmgitterspannung von 135 Volt kann die KL 4 eine Ausgangsleistung von 0,47 W abgeben, wobei die Verzerrung 11,2% beträgt.

Betriebsdaten.

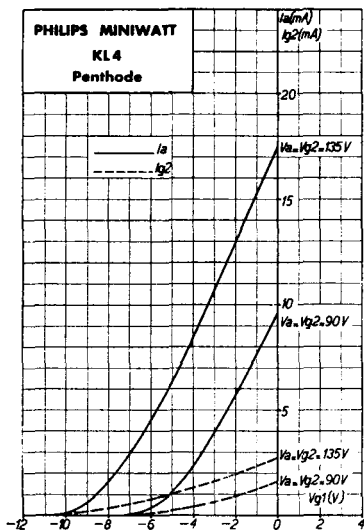
Heizspannung	 V_f	= 2,0	2,0 V
Heizstrom	 I_f	= ca. 0,14	ca. 0,14 A
Anodenspannung	 V_a	= 90	135 V
Schirmgitterspannung	 V_{g2}	= 90	135 V
Anodenstrom	 I_a	= 4,7	7 mA
Neg. Gittervorspannung	 V_{g1}	= -2,6	= -4,7 V
Schirmgitterstrom	 I_{g2}	= 0,7	1 mA
Steilheit	 S	= 1,8	2,1 mA/V
Innenwiderstand	 R_i	= 170000	150000 Ohm
Günstigster Anpassungs- widerstand	 R_a	= 19000	19000 Ohm
Ausgangsleistung (10%)	 W_o	= 0,16	0,44 W
Gitterwechselspannungsbedarf	 V_i	= 2,0	3,3 Veff



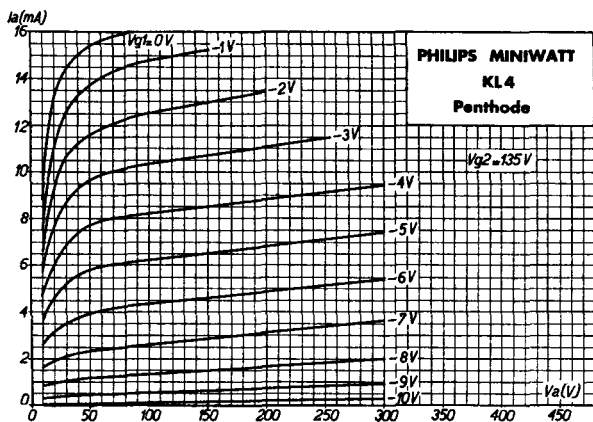
Abmessungen.



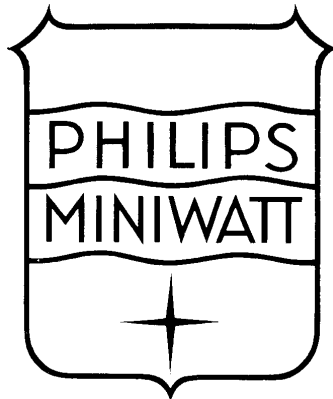
Elektroden-
anordnung und
Sockelanschlüsse



Anodenstrom in Abhängigkeit
von der negativen Gitter-
spannung.



Anodenstrom in Abhängigkeit von der Anodenspannung
bei verschiedenen negativen Gitterspannungen und bei
einer Schirmgitterspannung von 135 V.



KL4

page	sheet	date
1	32	1937
2	33	1937
3	FP	2000.01.14