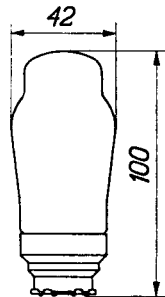
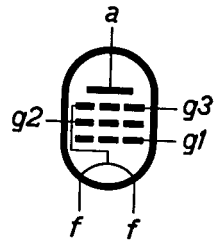


KL 4 Endpenthode

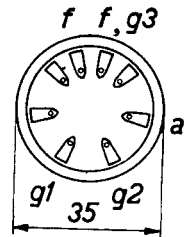
Die KL 4 ist eine äusserst wirtschaftliche Endröhre, da der Heizstromverbrauch nur 0,14 A beträgt. Ausserdem ist sie sehr empfindlich, so dass ihre Anwendung hinter einer als Gittergleichrichter geschalteten KF 4 möglich ist. Bei einer Anoden- und Schirmgitterspannung von 135 Volt kann die KL 4 eine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

Betriebsdaten.

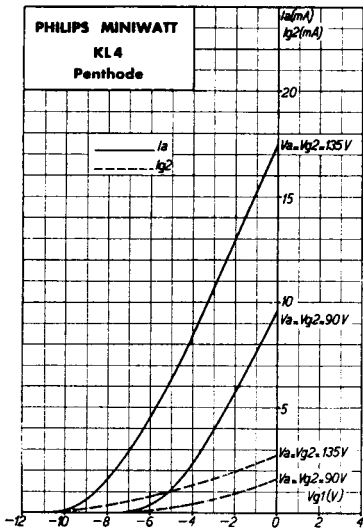
Heizspannung	V_f	= 2,0	2,0 V
Heizstrom	I_f	= ca. 0,14	ca. 0,14 A
Anodenspannung	V_a	= 90	135 V
Schirmgitterspannung	V_{g2}	= 90	135 V
Anodenstrom	I_a	= 4,7	7 mA
Neg. Gittervorspannung	V_{g1}	= -2,6	= -4,7 V
Schirmgitterstrom	I_{g2}	= 0,7	1 mA
Steilheit	S	= 1,8	2,1 mA/V
Innenwiderstand	R_i	= 170000	150000 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



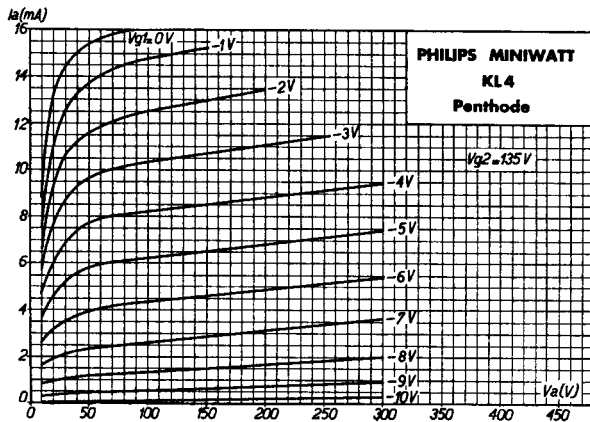
Abmessungen.



Elektroden-
anordnung und
Sockelanschlüsse



Anodenstrom in Abhängigkeit von der negativen Gitterspannung.



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