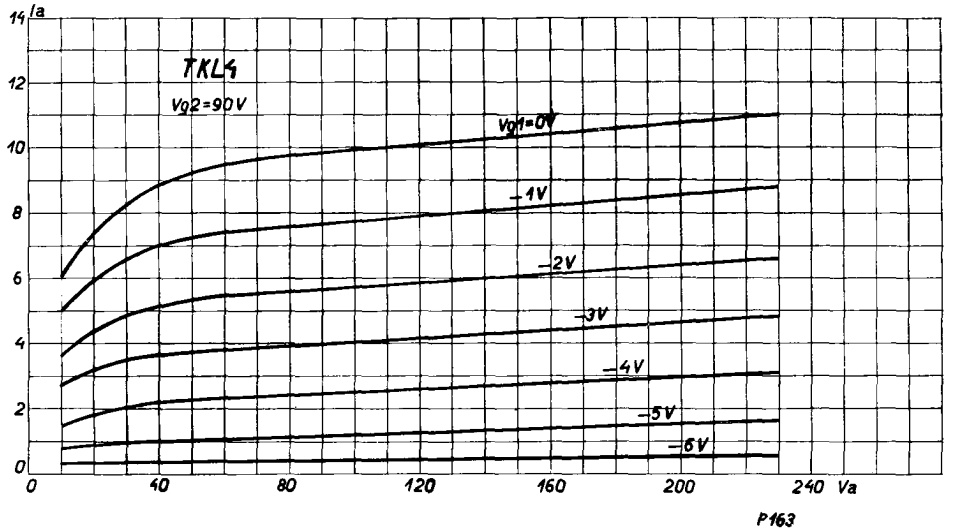
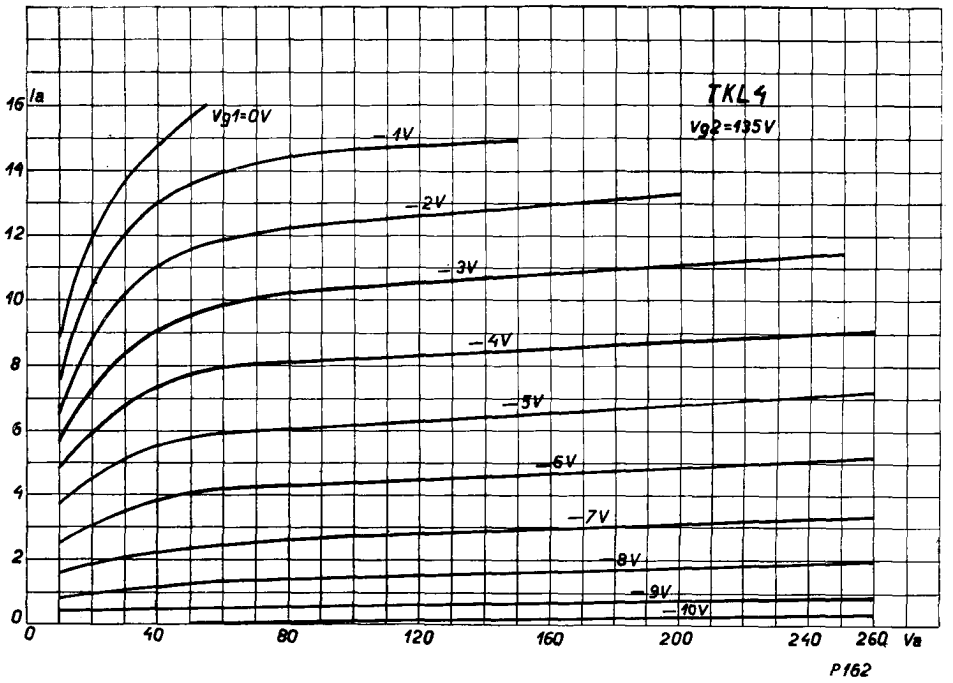
Karakteristiken der TKL4



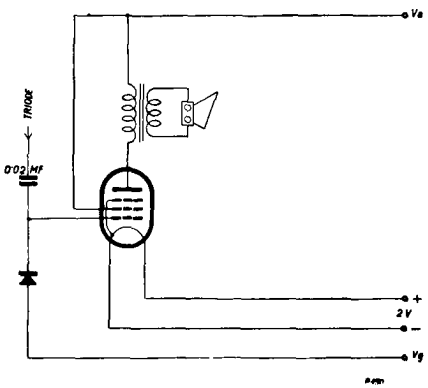


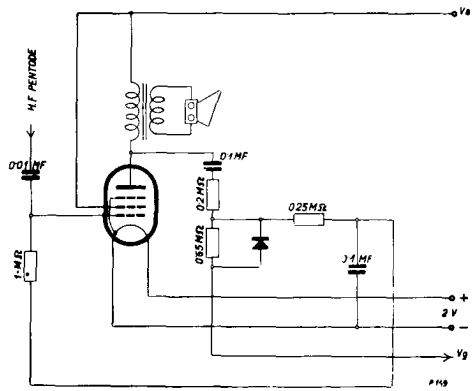
Batterie **Endpenthode TKL4**

Domkolben: Max. Kolbendurchmesser: 47 mm. Gesamtlänge: 97 mm.

Elektrode	Lamelle	Grenzdaten				Leistung	Einstellung			
				Widerstand			für 90 V		für 135 V	
		Spannung	Strom	mit Kathodenabfallsilit	mit fester Vorspannung		Spannung	Strom	Spannung	Strom
		V	mA	M	MΩ	W	V	mA	V	mA
F	2—3	---	---	---	---	---	**2**	140	**2**	140
K	---	---	10	---	---	---	---	---	---	---
G1	7	0·2	---	1·5	1	---	**—2·6**		**—5**	---
G2	6	---	---	---	---	0·25	**90**	4·7	**135**	7
A	5	---	---	---	---	1	**90**	0·7	**135**	1

Betriebsdaten	bei 90 V	bei 135 V	
Anodenstrom --- --- --- --- --- --- --- ---	4·7	7	mA
Steilheit --- --- --- --- --- --- --- --- ---	1·8	2·1	mA/V
Innerer Widerstand --- --- --- --- --- --- ---	170.000	150.000	Ohm
Opt. Aussenwiderstand cca. --- --- --- --- ---	19.000		Ohm
Effektivwert der anzulegenden Wechselspannung ---	2	3·3	Veff
Ausgangsleistung --- --- --- --- --- --- ---	0·16	0·44	W





TKL 4 in Sparschaltung

a) mit Vorröhre, deren Anodenkreis einen inneren Widerstand < 0.1 M Ω hat.

b) mit Vorröhre, deren Anodenkreis einen inneren Widerstand > 0.1 M Ω hat.

Vg ist bei Verwendung der Sparschaltung, je nach der Anodenspannung, so hoch zu wählen, dass der Anodenstrom im Ruhezustand auf 2—3 mA sinkt.