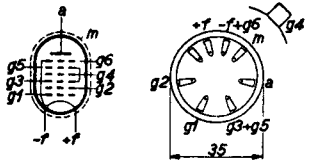
PHILIPS

KK 2

OCTODE for use as frequency changer in battery receivers
OCTODE pour l'utilisation comme changeuse de fréquence dans des appareils batterie
OKTODE zur Verwendung als Mischröhre in Batteriegeräten

Heating:	direct by battery; parallel supply	
Chauffage:	direct par batterie; alimentation en parallèle	Vf = 2,0 V If = 0,13 A
Heizung:	direkt durch Batteriestrom; Parallelspeisung	

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Capacities Capacités Kapazitäten		
	Ca	= 14 pF
	Cg1	= 6,4 pF
	Cg2	= 8 pF
	Cg4	= 10 pF
	Cag4	< 0,07 pF
	Cg1g4	< 0,2 pF
	Cg2g4	< 0,4 pF

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

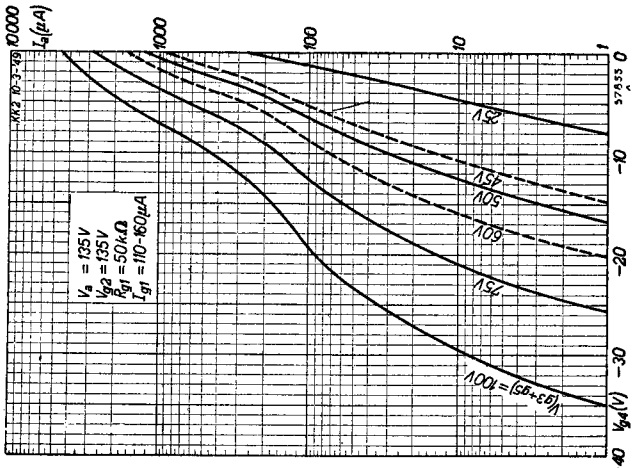
Va	=	90		135		V
Vg2	=	90		135		V
Vg3+g5	=	45		45		V
Ig1	=	160		160		µA
Rg1	=	50		50		kΩ
Vosc	=	8,5		8,5		V_{eff}
Vg4	=	-0,5	-11	-0,5	-11	V
Ia	=	0,7	-	0,7	-	mA
Ig2	=	1,6	-	2,2	-	mA
Ig3+g5	=	1,0	-	1,0	-	mA
Sc	=	270	2,7	270	2,7	µA/V
Ri	=	2	>10	2,5	>10	MΩ

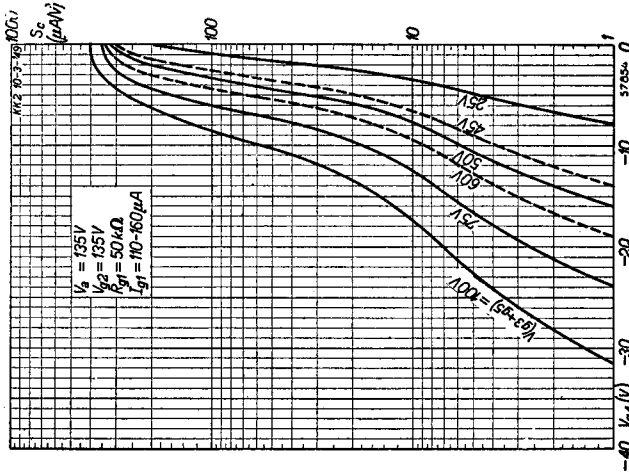
Operating conditions for use on short waves
Caractéristiques d'utilisation pour ondes courtes
Betriebsdaten für Kurzwellen

Va	=	135		V
Vg2	=	135		V
Vg3+g5	=	60		V
Ig1	=	110		µA
Rg1	=	50		kΩ
Vosc	=	6		Veff
Vg4	=	-1,5	-15	V
Ia	=	1	-	mA
Ig2	=	3	-	mA
Ig3+g5	=	1,4	-	mA
Sc	=	300	3	µA/V
Ri	=	1,7	>10	MΩ

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

Va	= max.	135	V
Wa	= max.	0,5	W
Vg2	= max.	135	V
Wg2	= max.	0,6	W
Vg3+g5	= max.	100	V
Wg3+g5	= max.	0,4	W
Ik	= max.	10	mA
Vg4 (Ig4 = +0,3 µA)	= max.	−0,2	V
Rg1	= max.	0,1	MΩ
Rg4	= max.	3	MΩ


KK2 10-3-49
I_a (μA)
10000
1000
100
10
1
V_a = 135V
V_{g2} = 135V
R_{g1} = 50kΩ
I_{g1} = 110-160μA
25V
45V
50V
60V
75V
100V = (93+95)V
0
-10
-20
-30
-40
V_{g4} (V)
57855


KK2 10-3-49
100
S_c (μA/V)
10
1
V_a = 135V
V_{g2} = 135V
R_{g1} = 50kΩ
I_{g1} = 110-160μA
25V
45V
50V
60V
75V
100V = (88+89)V
0
-10
-20
-30
-40
V_{g4} (V)
57854

PHILIPS

Electronic Tube

HANDBOOK

KK2

page	sheet	date
1	1	1948.09.07
2	2	1948.09.07
3	3	1948.09.07
4	4	1948.09.07
5	FP	1999.07.16