

PENTODE with variable μ for use as H.F. and I.F. amplifier

PENTHODE à pente variable pour utilisation comme amplificatrice H.F. et M.F.

PENTHODE mit veränderlicher Steilheit zur Verwendung als H.F. und Z.F. Verstärker

Heating: direct by battery;

parallel supply

Chauffage: direct par batterie;

alimentation en parallèle

$V_f = 2,0$ V

Heizung: direkt durch Batteriestrom;

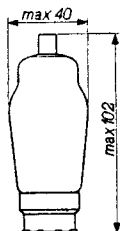
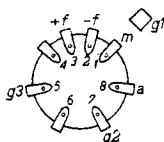
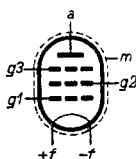
Parallelspeisung

$I_f = 0,045$ A

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_{g1} < 0,006$ pF

$C_{g1} = 6,2$ pF

$C_a = 5,2$ pF

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

Va	=	90		135		V
Vg2	=	90		135		V
Vg3	=	0		0		V
μ_{glg2}	=	28		26		
Vg1	=	-0,5	-9	-0,5	-13,5	V
Ia	=	1	-	2	-	mA
Ig2	=	0,2	-	0,6	-	mA
μ	=	1000	-	850	-	
S	=	500	5	650	6,5	$\mu A/V$
Ri	=	2	> 10	1,3	> 10	$M\Omega$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

Va	= max.	135 V
Wa	= max.	0,5 W
Ik	= max.	5 mA
Vg2	= max.	135 V
Wg2	= max.	0,2 W
Vg1 (Ig1 = 0,3 μA)	= max.	-2,0 V
Rg1	= max.	3 $M\Omega$

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	KF3	
page	sheet	date
1	1	1948.08.08
2	2	1948.08.08
3	FP	1999.07.16