

TRIODE-PENTODE for use as combined I.F. and L.F. amplifier

TRIODE-PENTHODE pour utilisation comme amplificatrice combinée M.F. et B.F.

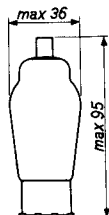
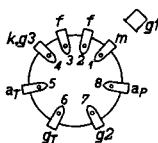
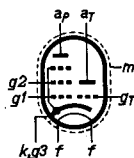
TRIODE-PENTHODE zur Verwendung als kombinierten Z.F. und N.F. Verstärker

Heating: indirect by A.C. or D.C.; parallel or series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; Vf = 6,3 V
 alimentation en parallèle If = 0,200 A
 ou en série

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom;
 Parallel- oder Serienspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

Pentode section
 Partie penthode
 Penthodenteil

Triode section
 Partie triode
 Triodenteil

Ca = 6,7 pF
 Cag1 < 0,004 pF
 Cg1 = 4,6 pF
 Cg1f < 0,001 pF

Ca = 3,2 pF
 Cag = 1,4 pF
 Cg = 3,3 pF

Between pentode and triode section
 Entre les parties penthode et triode
 Zwischen Penthoden- und Triodenteil

CaTg1 < 0,07 pF
 CagT < 0,5 pF
 Cg1gT < 0,06 pF

Operating characteristics of the pentode section as H.F. and I.F. amplifier

Caractéristiques d'utilisation de la partie penthode comme amplificatrice H.F. et M.F.

Betriebsdaten des Penthodenteiles als H.F. und Z.F. Verstärker

Va=Vb =	250	V
Vg3 =	0	V
Rg2 =	75	kΩ
Vg1 =	-2 ————— -40	V
Ia =	5	mA
Ig2 =	2	mA
S =	2	0,02 mA/V
Ri =	1,6	>10 MΩ

Typical characteristics of the triode section

Caractéristiques typiques de la partie triode

Kenndaten des Triodenteiles

Va = 150 V	S = 2,2 mA/V
Vg = -3 V	Ri = 9 kΩ
Ia = 8 mA	μ = 20

Limiting values of the pentode section

Caractéristiques limites de la partie penthode

Grenzdaten des Penthodenteiles

Va _o =max. 550 V	Vg2	=max. 550 V
Va =max. 300 V	Vg2 (Ia = 5 mA)	=max. 125 V
Wa =max. 2 W	Vg2 (Ia = 2,5 mA)	=max. 300 V
Rg1 =max. 3 MΩ	Wg2	=max. 0,3 W
Rfk =max. 20 kΩ	Vg1 (Ig1=+0,3 μA)	=max. -1,3 V
Vfk =max. 100 V		

Limiting values of the triode section

Caractéristiques limites de la partie triode

Grenzdaten des Triodenteiles

Va _o =max. 550 V	Vg (Ig =+0,3 μA)	=max. -1,3 V
Va =max. 200 V	Rg	=max. 3 MΩ
Wa =max. 0,25 W	Rfk	=max. 20 kΩ
	Vfk	=max. 100 V

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	ECF1 sheet	date
1	1	1948.09.24
2	2	1948.09.24
3	FP	1999.06.25