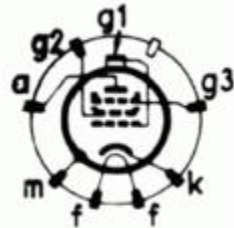


# UF5

PENTODE with variable mutual conductance for use as H.F., I.F. and L.F. amplifier  
 PENTHODE à pente variable pour l'utilisation comme amplificatrice H.F., M.F. et B.F.  
 PENTHODE mit veränderlicher Steilheit zur Verwendung als H.F., Z.F. und N.F. Verstärker

Heating: indirect by A.C. or D.C.; series supply  
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; Vf= 12,6 V If= 0,100 A  
 Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serienspeisung



Operating characteristics as R.F. or I.F. amplifier  
 Caractéristiques d'utilisation en amplificatrice H.F. ou M.F.  
 Betriebsdaten als HF- oder ZF-Verstärker

$V_a$	=	100	200	100	V			
$V_{g3}$	=	0	0	0	V			
$R_{g2}$	=	0	60	60	k $\Omega$			
$R_k$	=	325	325	325	$\Omega$			
$V_{g1}$	=	-2,5	-19,5	-2,5	-39	-1,3	-20	V
$V_{g2}$	=	100	100	100	200	50	100	V
$I_a$	=	6	-	6	-	3,2	-	mA
$I_{g2}$	=	1,7	-	1,7	-	0,85	-	mA
$S$	=	2200	7	2200	5,5	2000	5	$\mu$ A/V
$R_i$	=	0,4	>10	1,2	>10	1	>10	M $\Omega$

Operating characteristics for use as A.F. amplifier  
 Caractéristiques d'utilisation en amplificatrice B.F.  
 Betriebsdaten als NF-Verstärker

A.  $V_b = 200$  V;  $R_a = 0,2$  M $\Omega$ ;  $R_{g2} = 0,8$  M $\Omega$ ;  $R_k = 2,5$   $\Omega$

$-V_R$ (V)	$I_a$ (mA)	$I_{g2}$ (mA)	$\frac{V_o}{V_i}$	dtot (%) ( $V_o=3V_{eff}$ )	dtot (%) ( $V_o=5V_{eff}$ )	dtot (%) ( $V_o=8V_{eff}$ )
0	0,65	0,17	88	0,75	1,2	2,0
5	0,52	0,13	32	1,3	2,2	3,5
10	0,42	0,10	17	1,6	2,8	4,3
15	0,33	0,07	12	1,8	3,0	4,8
20	0,25	0,05	8	2,2	3,7	5,9

B.  $V_b = 200$  V;  $R_a = 0,1$  k $\Omega$ ;  $R_{g2} = 0,4$  M $\Omega$ ;  $R_k = 1,3$  k $\Omega$

$-V_R$ (V)	$I_a$ (mA)	$I_{g2}$ (mA)	$\frac{V_o}{V_i}$	dtot (%) ( $V_o=3V_{eff}$ )	dtot (%) ( $V_o=5V_{eff}$ )	dtot (%) ( $V_o=8V_{eff}$ )
0	1,22	0,35	78	0,75	1,3	2,0
5	0,91	0,26	29	1,3	2,2	3,5
10	0,70	0,19	16	1,9	3,1	5,0
15	0,51	0,13	9	2,1	3,5	5,6
20	0,36	0,09	6	3,4	5,6	9,0

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

$V_{a0}$	= max.	550 V
$V_a$	= max.	250 V
$W_a$	= max.	2 W
$V_{r2}$	= max.	550 V
$V_{g2}(I_a=6mA)$	= max.	125 V
$V_{g2}(I_a<3mA)$	= max.	250 V
$W_{r2}$	= max.	0,3 W
$I_k$	= max.	10 mA
$V_{r1}(I_{g1}=+0,3\mu A)$	= max.	-1,3 V
$R_{g1}$	= max.	3 M $\Omega$
$V_{kf}$	= max.	150 V
$R_{kf}$	= max.	20 k $\Omega$