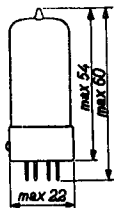
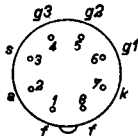
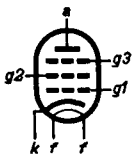


R.F. PENTODE with variable mutual conductance for use as wide-band amplifier  
 PENTHODE H.F. à pente variable pour utilisation en amplificatrice à large bande  
 H.F. PENTODE mit veränderlicher Steilheit zur Verwendung als Breitbandverstärker

Heating: indirect by A.C. or D.C.;  
 series supply  
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;  $V_f = 21$  V  
 alimentation en série  $I_f = 100$  mA  
 Heizung: indirekt durch Wechsel-  
 oder Gleichstrom;  
 Serienspeisung

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: RIMLOCK

Capacitances  $C_a = 4,5$  pF  
 Capacités  $C_{g1} = 9,5$  pF  
 Kapazitäten  $C_{ag1} < 0,006$  pF

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

$V_a = V_b =$	100	170	V
$V_{g3} =$	0	0	V
$R_{g2} =$	10	10	k $\Omega$
$R_k =$	105	105	$\Omega$
$V_{g1} =$	-1,05	-2,0	V
$V_{g2} =$	75	135	V
$I_a =$	7,5	15	mA
$I_{g2} =$	2,5	3,5	mA
$S =$	5,8	6,3	0,063 mA/V
$R_i =$	0,3	0,3	>10 M $\Omega$
$R_{eq} =$	1,5	1,8	k $\Omega$

$V_a=V_b$	=	200	V
$V_{g3}$	=	0	V
$R_{g2}$	=	18	k $\Omega$
$R_k$	=	105	$\Omega$
$V_{g1}$	=	-2	-22
$V_{g2}$	=	135	- V
$I_a$	=	15	- mA
$I_{g2}$	=	3,5	- mA
S	=	6,4	0,064 mA
$R_i$	=	0,4	>10 M $\Omega$
$R_{eq}$	=	1,7	- k $\Omega$

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

$V_{a0}$	= max.	550 V
$V_a$	= max.	300 V
$W_a$	= max.	3,75 W
$V_{g20}$	= max.	550 V
$V_{g2}$	= max.	250 V
$W_{g2}$	= max.	0,7 W
$I_k$	= max.	20 mA
$V_{g1}(I_g = 0,3\mu A)$	= max.	-1,3 V
$R_{g1}$	= max.	1 M $\Omega$
$R_{kf}$	= max.	20 k $\Omega$
$V_{kf}$	= max.	150 V

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>UF43 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1952.05.05
2	2	1952.05.05
3	FP	2000.07.09