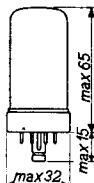
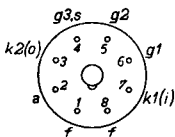
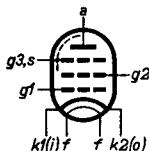


H.F. PENTODE FOR ULTRA SHORT WAVE AMPLIFICATION  
 PENTHODE H.F. POUR L'AMPLIFICATION EN ONDES ULTRA  
 COURTES

H.F. PENTHODE FÜR ULTRAKURZWELLENVERSTÄRKUNG

Heating  
 Chauffage par.  
 Heizung

Vf 6,3 V  
 If 0,35 A



Capacities  
 Capacités  
 Kapazitäten

$C_{g1} < 0,007$  pF  
 $C_a$  4 pF  
 $C_{g2} 10$  pF  
 $C_{g1f} < 0,02$  pF

Damping resistances  
 Résistances d'amortissement  
 Dämpfungswiderstände

( $V_{g2} = 250$  V,  
 $I_a = 14$  mA,  $\lambda = 3$  m)

Input  
 Entrée  
 Eingang

$R_{g1}$  15 k $\Omega$

Output  
 Sortie  
 Ausgang

$r_{ia}$  100 k $\Omega$

General information  
 Information générale  
 Allgemeine Auskunft

Va	250		V
Vg2	250		V
Vg3	0		V
Vg1	-2	-8	V
Ia	14	-	mA
Ig2'	2,6	-	mA
S	9,5	0,1	mA/V
Ri	0,5	> 5	MΩ
μg2g1	65	-	
Raeq	1000	-	Ω

Max. ratings  
 Limites fixées  
 Grenzdaten

Vao	550	V
Va	300	V
Wa	4,5	W
Vg2o	550	V
Vg2	300	V
Wg2	1	W
Ik	20	mA
Vg1 (Igl = +0,3 μA)	-1,3	V
Rglk	1,0	MΩ
Rfk	20	kΩ
Vfk	50	V

- 1) These data vary somewhat with the used circuit.  
 K1 (input) is to be earthed via the cathode resistance.  
 K2 (output) is to be connected to the earthside  
 of the output-circuit via a condenser.

Ces données varient légèrement avec le montage  
 utilisé. K1 (entrée) doit être mis à la terre par  
 l'intermédiaire de la résistance-cathodique;

K2 (sortie) doit être connecté avec la terre du  
 circuit de sortie par l'intermédiaire d'un conden-  
 sateur.

Diese Daten sind einigermaßen von der verwendeten  
 Schaltung abhängig. K1 (Eingang) ist mittels eines  
 Kathodenwiderstandes zu erden; K2 (Ausgang) mittels  
 eines Kondensators mit der geerdeten Seite des Aus-  
 gangskreises zu verbinden.

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>EF51 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1948.05.01
2	2	1948.05.01
3	FP	1999.06.28