

**PENTODE  
AMPLIFICATRICE DE TENSION  
A GAIN RÉGLABLE**

**UF 41**

**CARACTÉRISTIQUES**

**Chauffage**

Indirect (cathode isolée du filament) ..... } If = 0,1 A  
Alimentation du filament en série. } Vf = 12,6 V

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

**Avec tension d'écran fixe**

Tension de l'anode..... Va     100 V  
Tension de la grille 2..... Vg<sub>2</sub> = 100 V  
Tension de la grille 1..... Vg<sub>1</sub> = -2,5 V  
Courant anodique..... Ia = 6 mA  
Courant de la grille 2..... Ig<sub>2</sub> = 1,75 mA  
Coefficient d'amplification..... K = 1 320  
Résistance interne..... ρ = 0,6 MΩ  
Pente..... S = 2,2 mA/V

**Avec tension d'écran variable**

Vb volts	Rg <sub>2</sub> KΩ	Vg <sub>1</sub> volts	Ia mA	S μA/V
200	40	- 3	7,2	2 300
		- 34	—	23
170	40	- 2,5	6	2 200
		- 28	—	22
100	40	- 1,4	3,3	1 900
		- 17	—	19

**LA RADIOTECHNIQUE**

# UF 41

## PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A GAIN RÉGLABLE

### CAPACITÉS

#### A froid

Capacité d'entrée.....	$C_{g_1}$	=	5,3 pF
Capacité de sortie.....	$C_a$	=	7 pF
Capacité de couplage.....	$C_{ag_1}$	$\leq$	0,002 pF

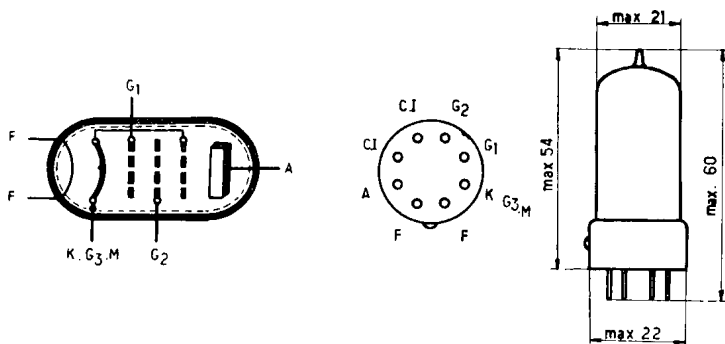
#### A chaud

Capacité d'entrée.....	$C_{g_1}$	=	6,6 pF
------------------------	-----------	---	--------

### VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	$V_a$	max =	250 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2}$	max =	250 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a$	max =	2 W
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g_2}$	max =	0,3 W
Courant cathodique.....	$I_k$	max =	10 mA
Résistance du circuit de la grille 1.....	$R_{g_1}$	max =	3 M $\Omega$
Résistance entre filament et cathode...	$R_{kf}$	max =	20 K $\Omega$
Tension entre filament et cathode.....	$V_{kf}$	max =	150 V

### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

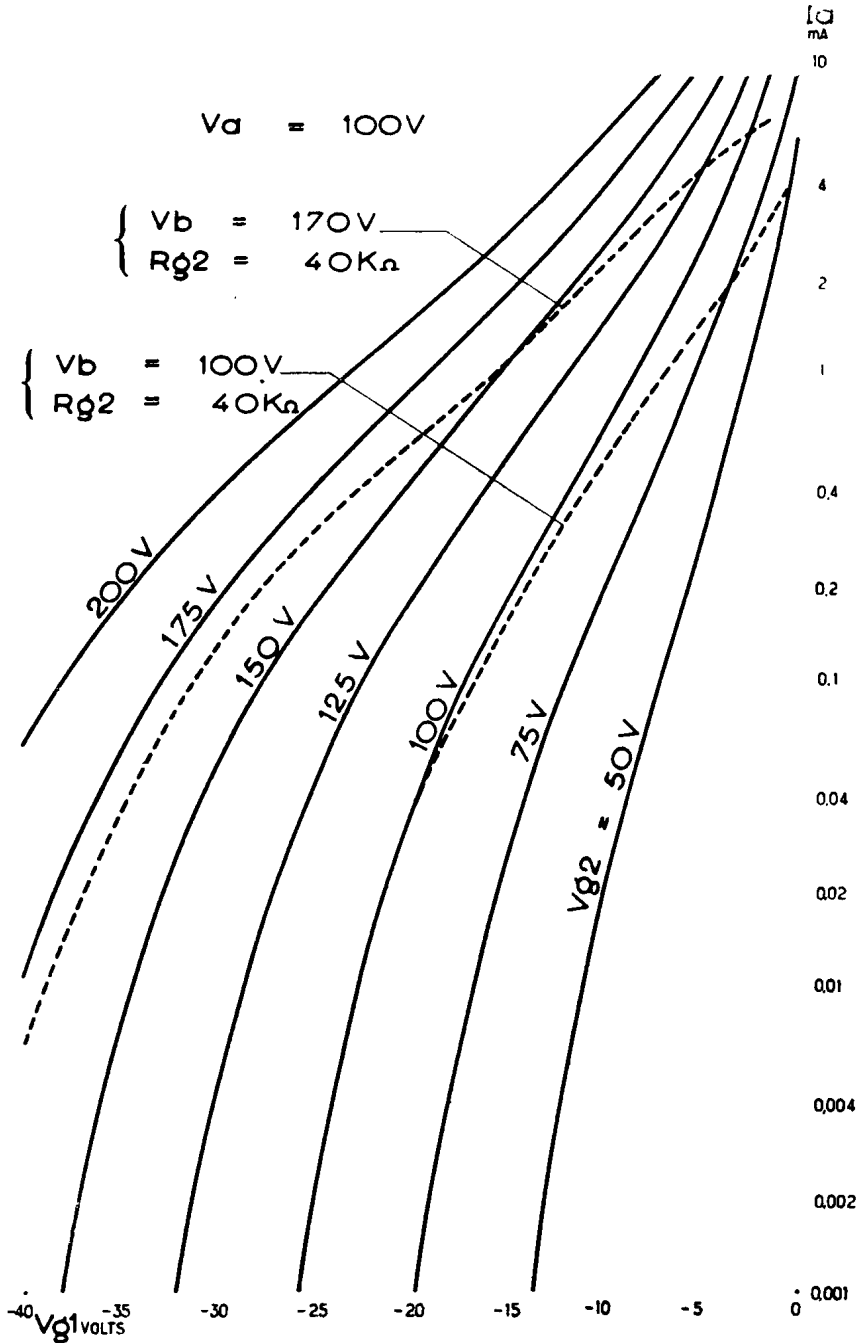


Les broches marquées CI peuvent être reliées intérieurement à une électrode quelconque et doivent par conséquent toujours rester libres.

## LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE  
AMPLIFICATEUR DE TENSION  
A GAIN RÉGLABLE**

**UF 41**



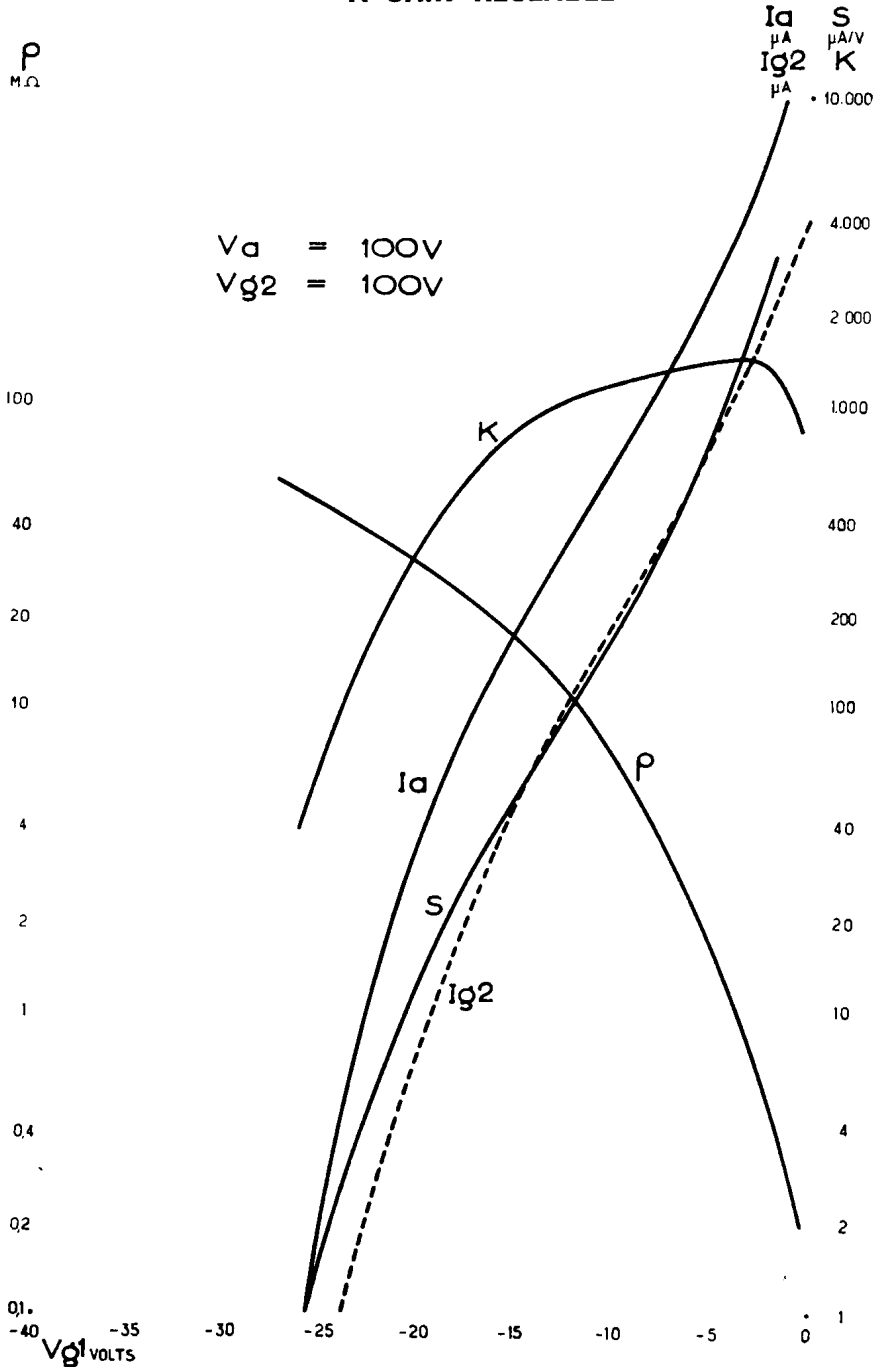
# UF 41

## PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A GAIN RÉGLABLE

$\rho$   
M. $\Omega$

$I_a$   $\mu A$   
 $I_{g2}$   $\mu A$   
S  $\mu A/V$   
K

$V_a = 100V$   
 $V_{g2} = 100V$



$V_{g1}$  VOLTS  
-40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0

1

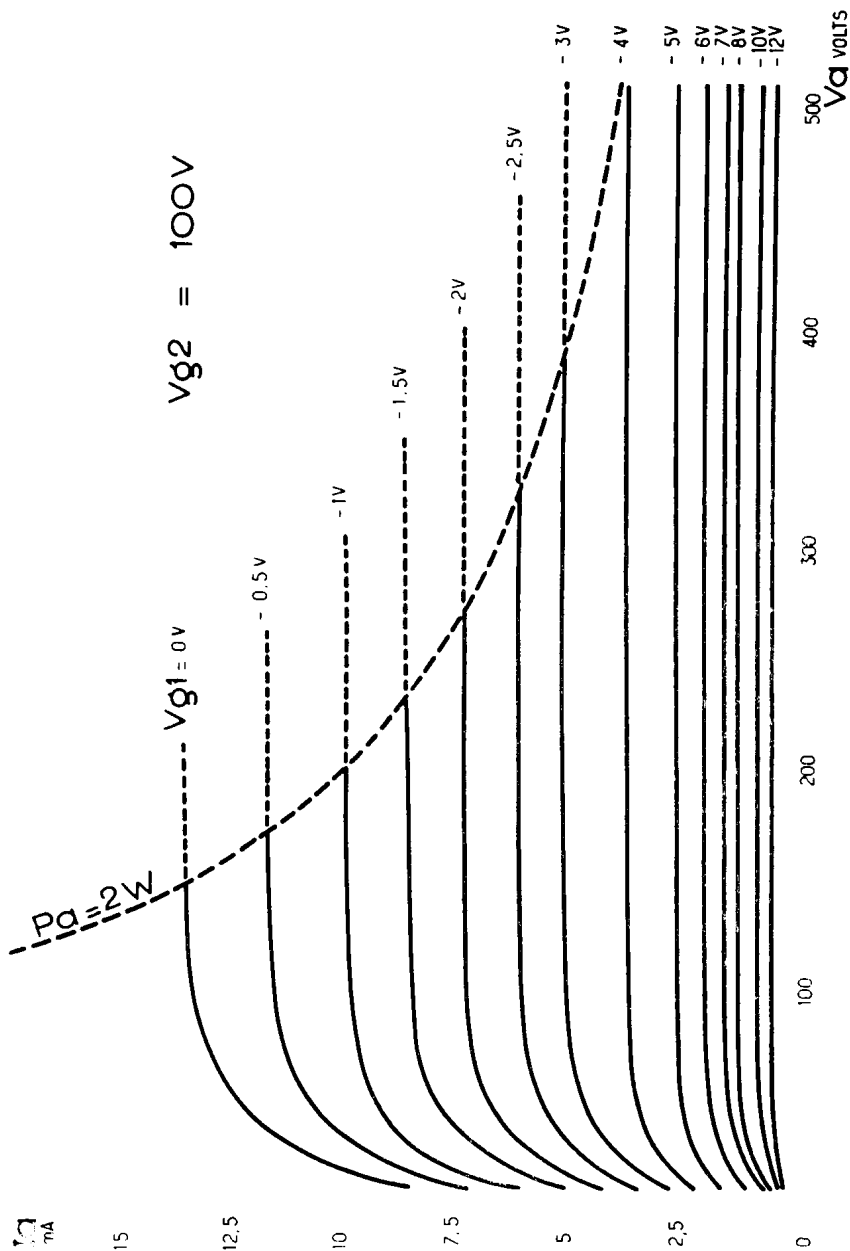
LA RADIOTECHNIQUE

7-50

3067

**PENTODE  
AMPLIFICATRICE DE TENSION  
A GAIN RÉGLABLE**

**UF 41**



**LA RADIOTECHNIQUE**