

**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..... Vg₂ = 100 V
Tension de la grille 1..... Vg₁ = -2,5 V
Courant anodique..... Ia = 6 mA
Courant de la grille 2..... Ig₂ = 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 ₂ KΩ	Vg ₁ volts	Ia mA	S μA/V
200	40	— 3 — 34	7,2 —	2 300 23
170	40	— 2,5 — 28	6 —	2 200 22
100	40	— 1,4 — 17	3,3 —	1 900 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

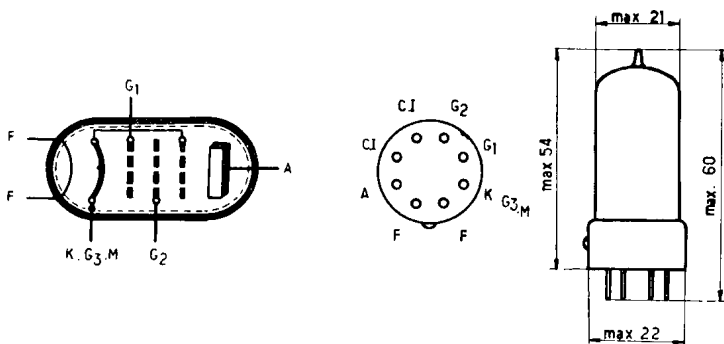
A chaud

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 Ω
Résistance entre filament et cathode...	R_{kf}	max =	20 K Ω
Tension entre filament et cathode.....	V_{kf}	max =	150 V

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

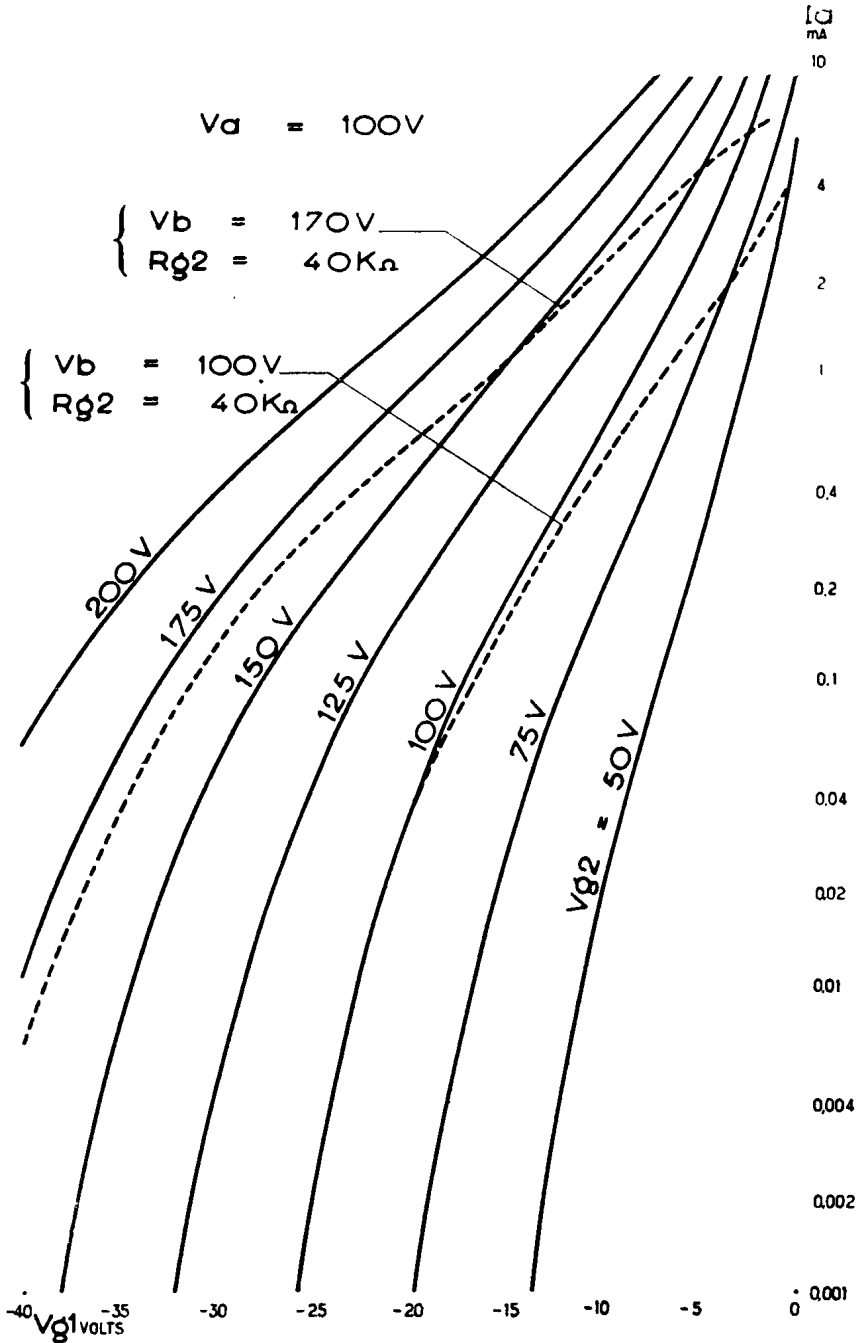


Les broches marquées CI peuvent être reliées intérieurement à une électrode quelconque et doivent par conséquent toujours rester libres.

LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
AMPLIFICATEUR DE TENSION
A GAIN RÉGLABLE**

UF 41



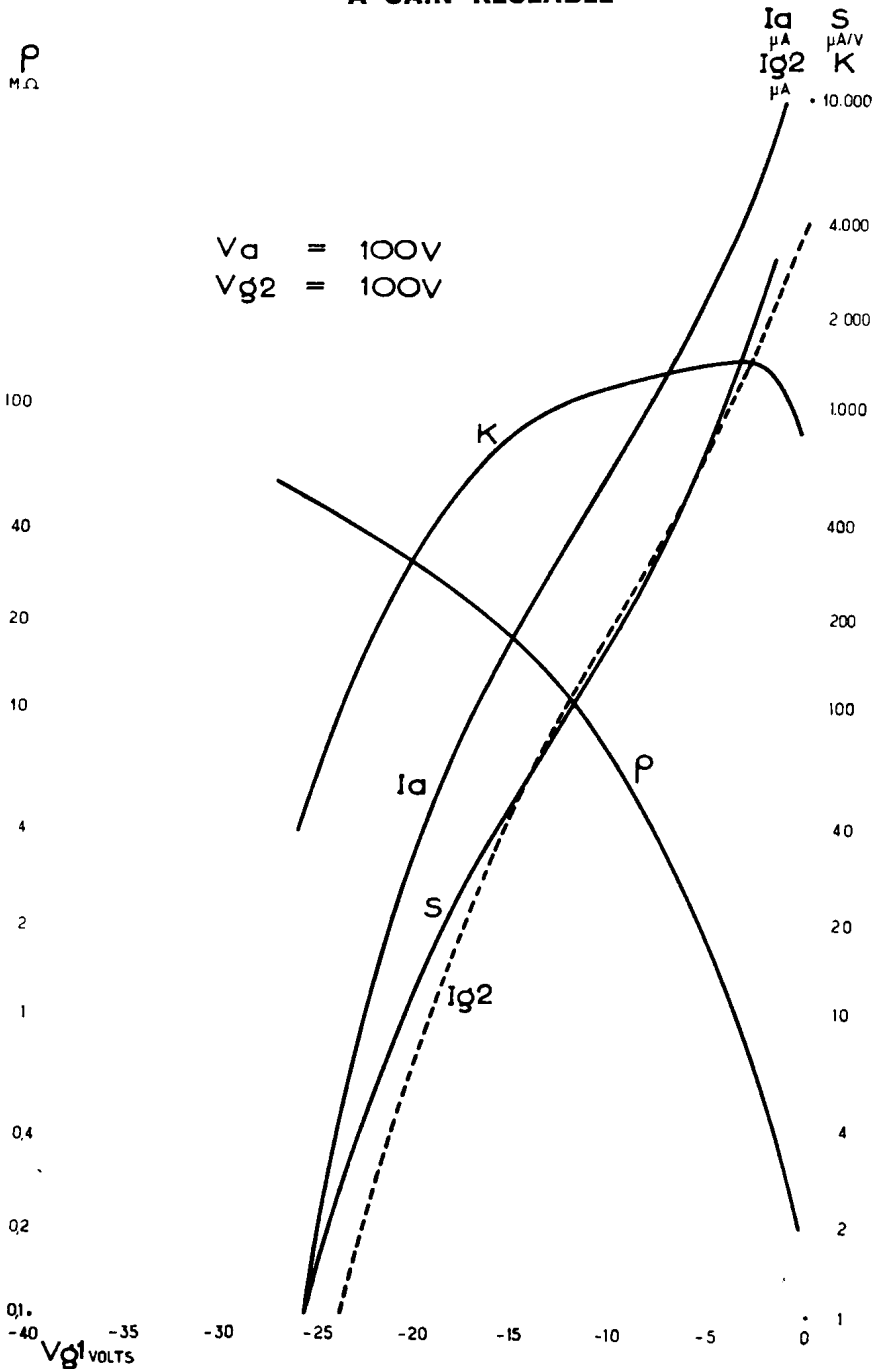
UF 41

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A GAIN RÉGLABLE

ρ
M. Ω

I_a μA
 I_{g2} μA
S $\mu A/V$
K

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



V_{g1} VOLTS

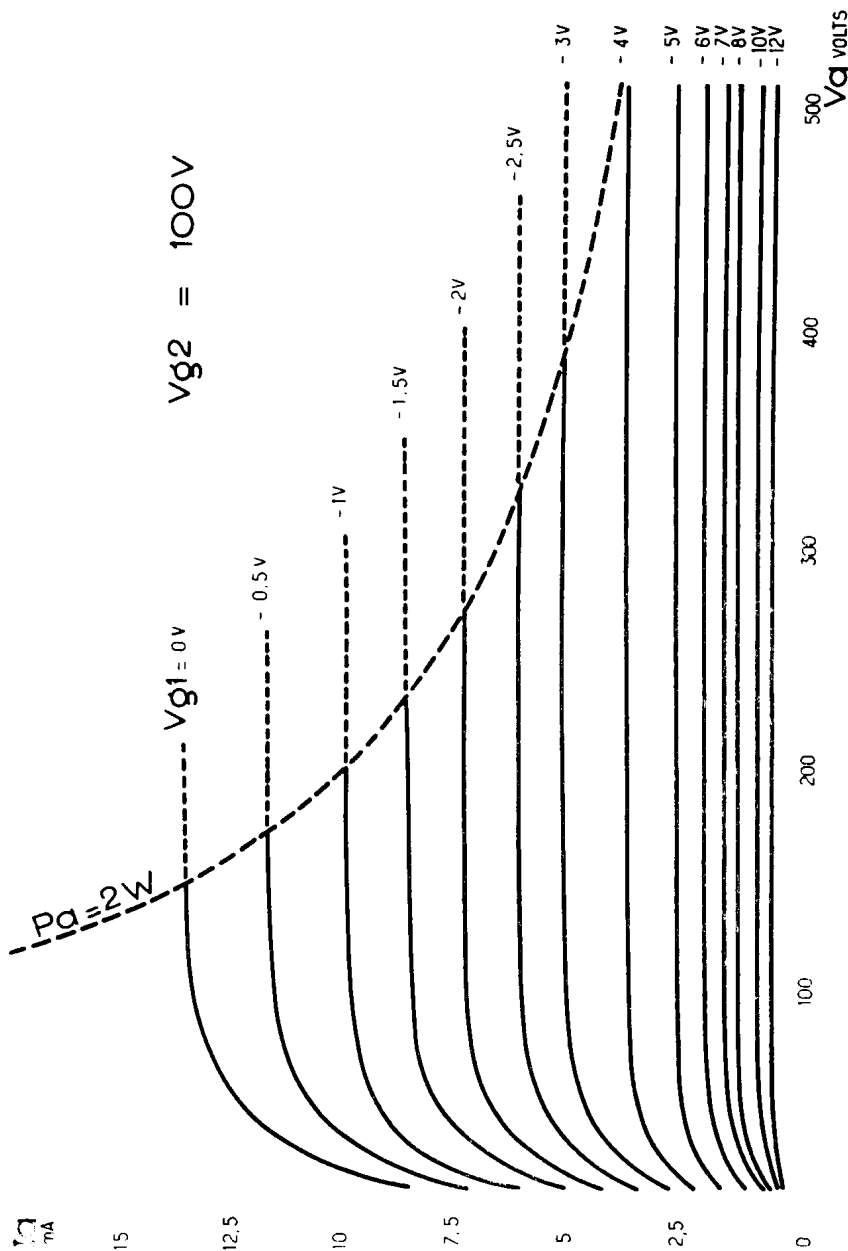
LA RADIOTECHNIQUE

7-50

3067

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A GAIN RÉGLABLE**

UF 41



LA RADIOTECHNIQUE