

**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

CAPACITÉS

A froid

Capacité d'entrée.....	C_{g1}	=	5,3 pF
Capacité de sortie.....	C_a	=	7 pF
Capacité de couplage.....	C_{ag1}	≤	0,002 pF

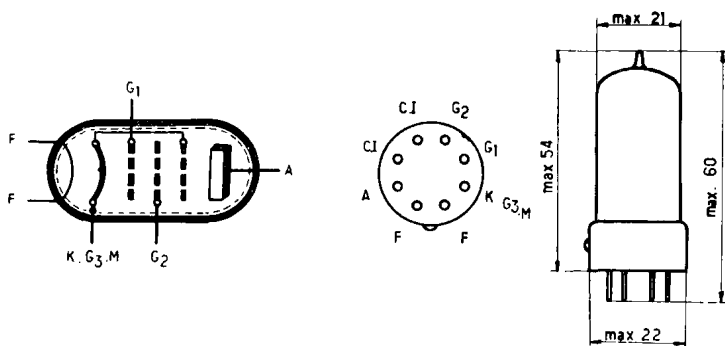
A chaud

Capacité d'entrée.....	C_{g1}	=	6,6 pF
------------------------	----------	---	--------

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	V_a	max =	250 V
Tension de la grille 2.....	V_{g2}	max =	250 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	P_a	max =	2 W
Puissance dissipée sur la grille 2.....	P_{g2}	max =	0,3 W
Courant cathodique.....	I_k	max =	10 mA
Résistance du circuit de la grille 1....	R_{g1}	max =	3 MΩ
Résistance entre filament et cathode...	R_{kf}	max =	20 KΩ
Tension entre filament et cathode.....	V_{kf}	max =	150 V

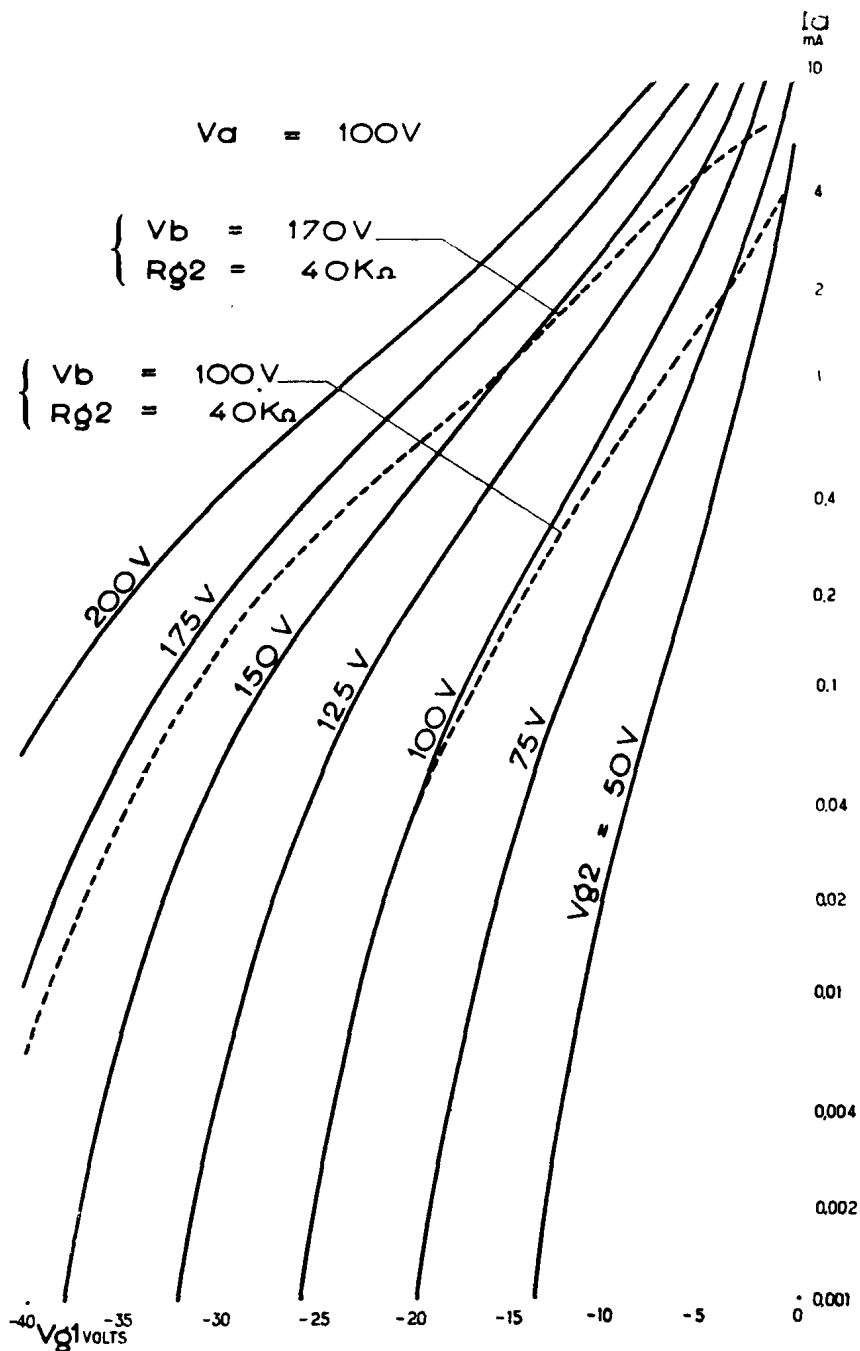
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



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

PENTODE
AMPLIFICATEUR DE TENSION
A GAIN RÉGLABLE

UF 41



UF 41

PENTODE AMPLIFICATEUR DE TENSION A GAIN RÉGLABLE

ρ
M Ω

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

I_a
 μA
 I_{g2}
 μA
 S
 $\mu A/V$
 K

100

40

20

10

4

2

1

0,4

0,2

0,1

V_{g1} VOLTS

3067

-30

-25

-20

-15

-10

-5

0

LA RADIOTECHNIQUE

1

7-50

4.000

2.000

1.000

400

200

100

40

20

10

4

2

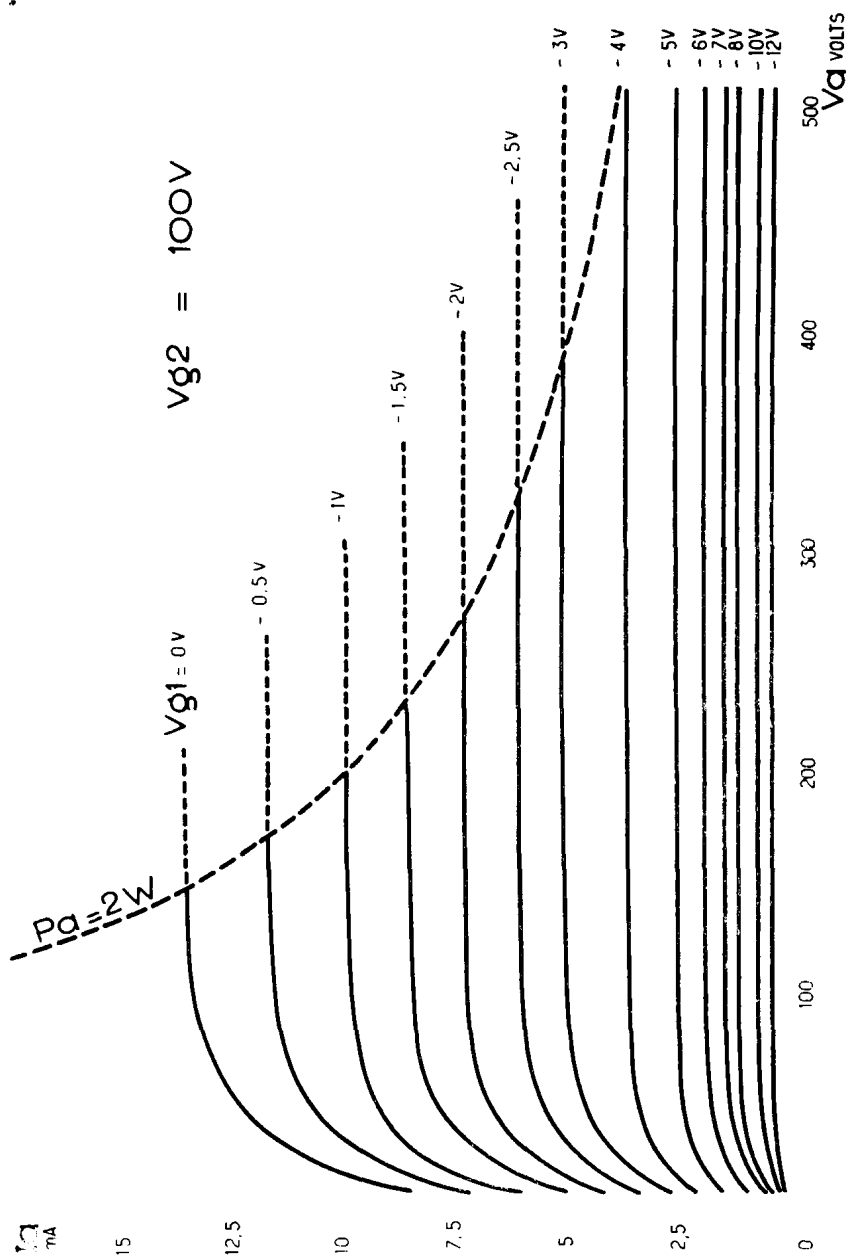
1

7-50

7-50

PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A GAIN RÉGLABLE

UF 41



LA RADIOTECHNIQUE