

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A GAIN RÉGLABLE**

EF 41

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) { Vf = 6,3 V
Alimentation du filament en parallèle. { If = 0,2 A

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Avec tension d'écran fixe

Tension de l'anode Va = 250 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 = 1,7 mA
Coefficient d'amplification K = 4 400
Résistance interne ρ = 2 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
250	90	— 2,5 — 39	6 —	2.200 22

CAPACITÉS

A froid

Capacité d'entrée Cg₁ = 5,4 pF
Capacité de sortie Ca = 6,5 pF
Capacité de couplage. Cag₁ ≤ 0,002 pF

A chaud

Capacité d'entrée Cg₁ = 6,6 pF

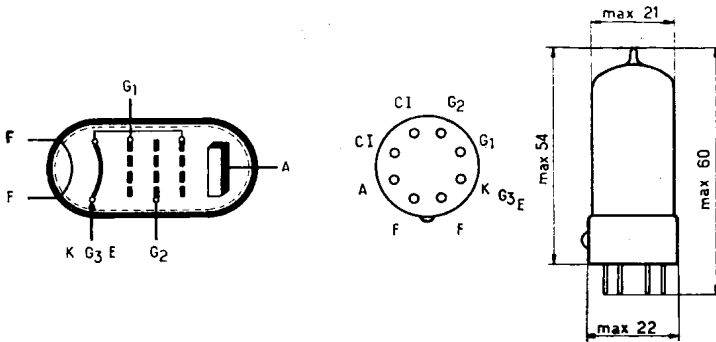
LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A GAIN RÉGLABLE

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode	V_a max =	300 V
Tension de la grille 2	V_{g_2} max =	300 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 =	50 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.

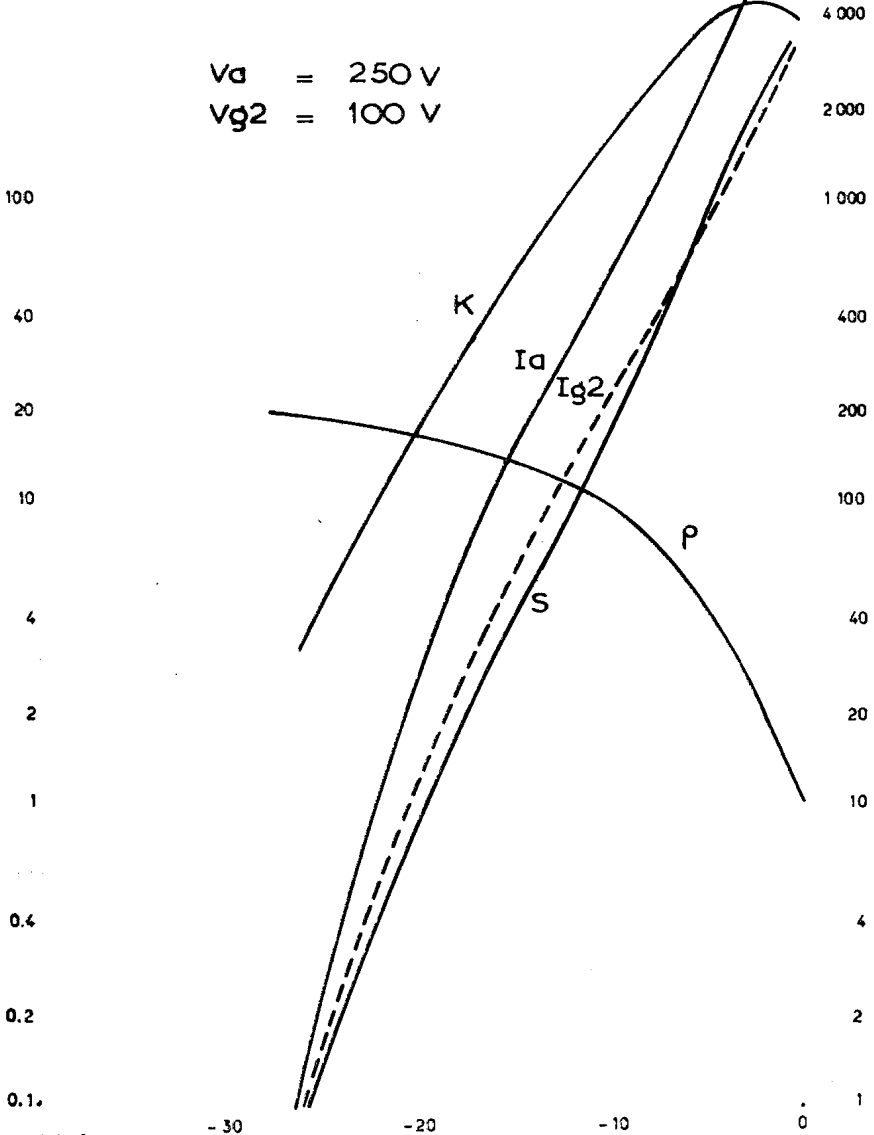
**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A GAIN RÉGLABLE**

EF 41

ρ
M.A.

S
 $\mu A/V$
K
Ia
 μA
Ig2
 μA
 $\cdot 10\ 000$

Va = 250 V
Vg2 = 100 V



Vg1 VOLTS

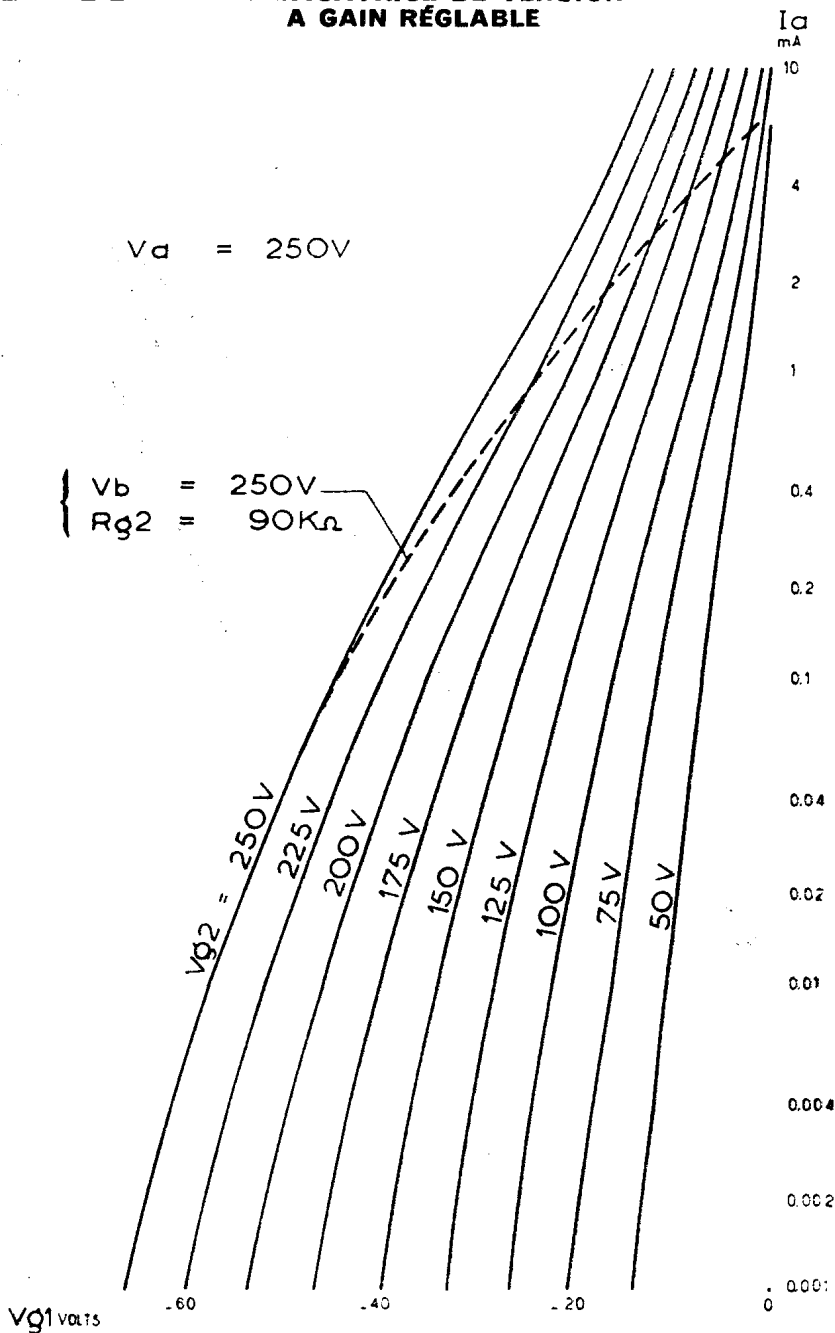
3102

LA RADIOTECHNIQUE

6-51

EF 41

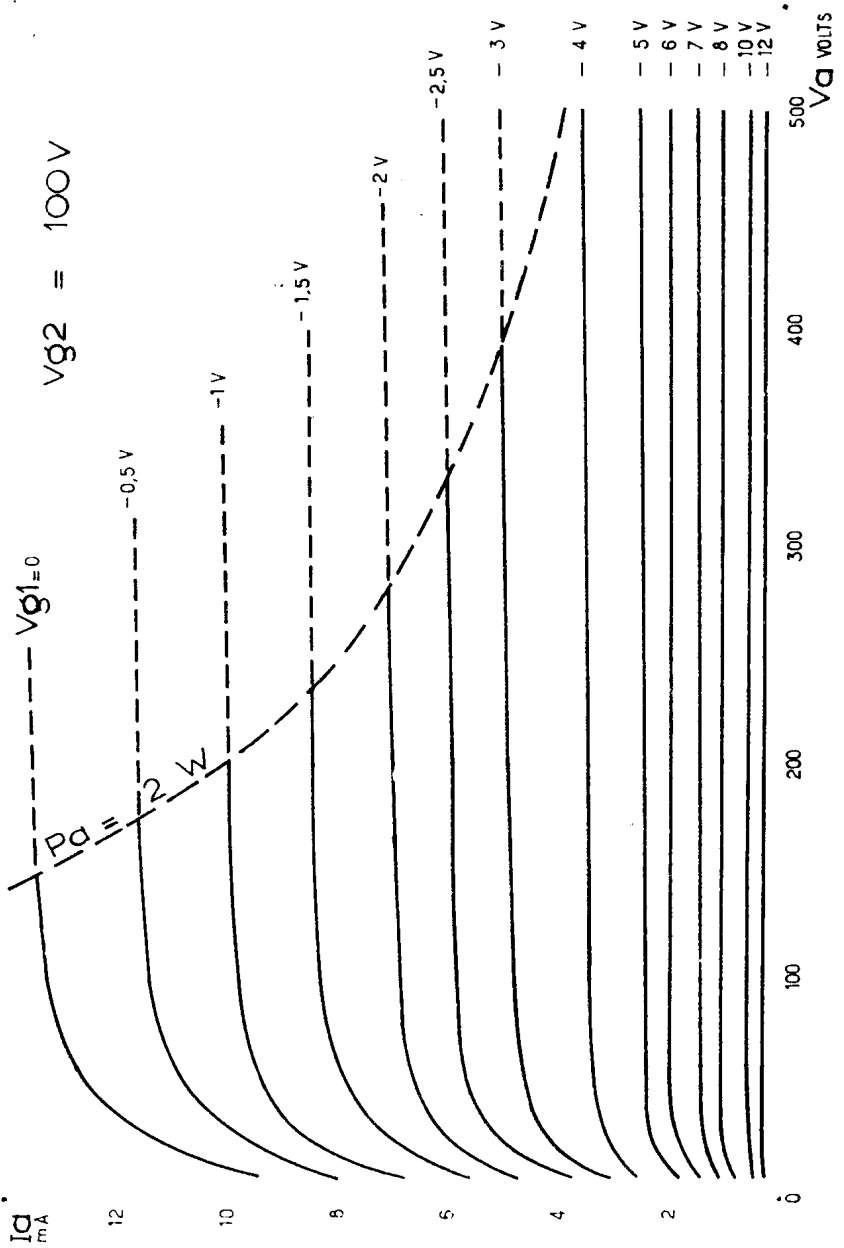
PENTODE AMPLIFICATEUR DE TENSION A GAIN RÉGLABLE



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
AMPLIFICATEUR DE TENSION
A GAIN RÉGLABLE**

EF 41



LA RADIOTECHNIQUE