

**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. . . . . 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> = 1,7 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 <sub>2</sub> KΩ	Vg <sub>1</sub> volts	Ia mA	S μA/V
250	90	— 2,5 — 39	6 —	2.200 22

**CAPACITÉS**

**A froid**

Capacité d'entrée . . . . . Cg<sub>1</sub> = 5,4 pF  
Capacité de sortie . . . . . Ca = 6,5 pF  
Capacité de couplage. . . . . Cag<sub>1</sub> ≤ 0,002 pF

**A chaud**

Capacité d'entrée . . . . . Cg<sub>1</sub> = 6,6 pF

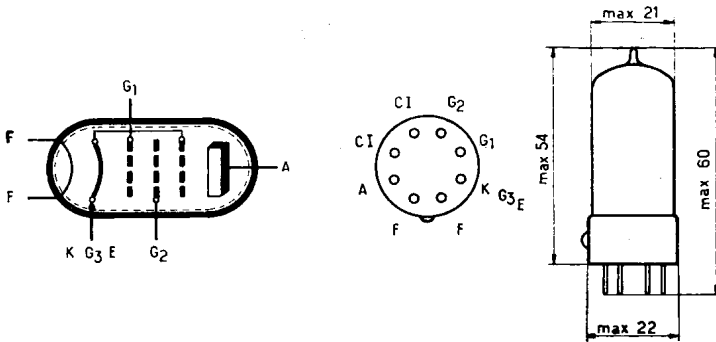
**LA RADIOTECHNIQUE**

## 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 $\Omega$
Résistance entre filament et cathode . . . . .	$R_{kf}$ max =	20 K $\Omega$
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.

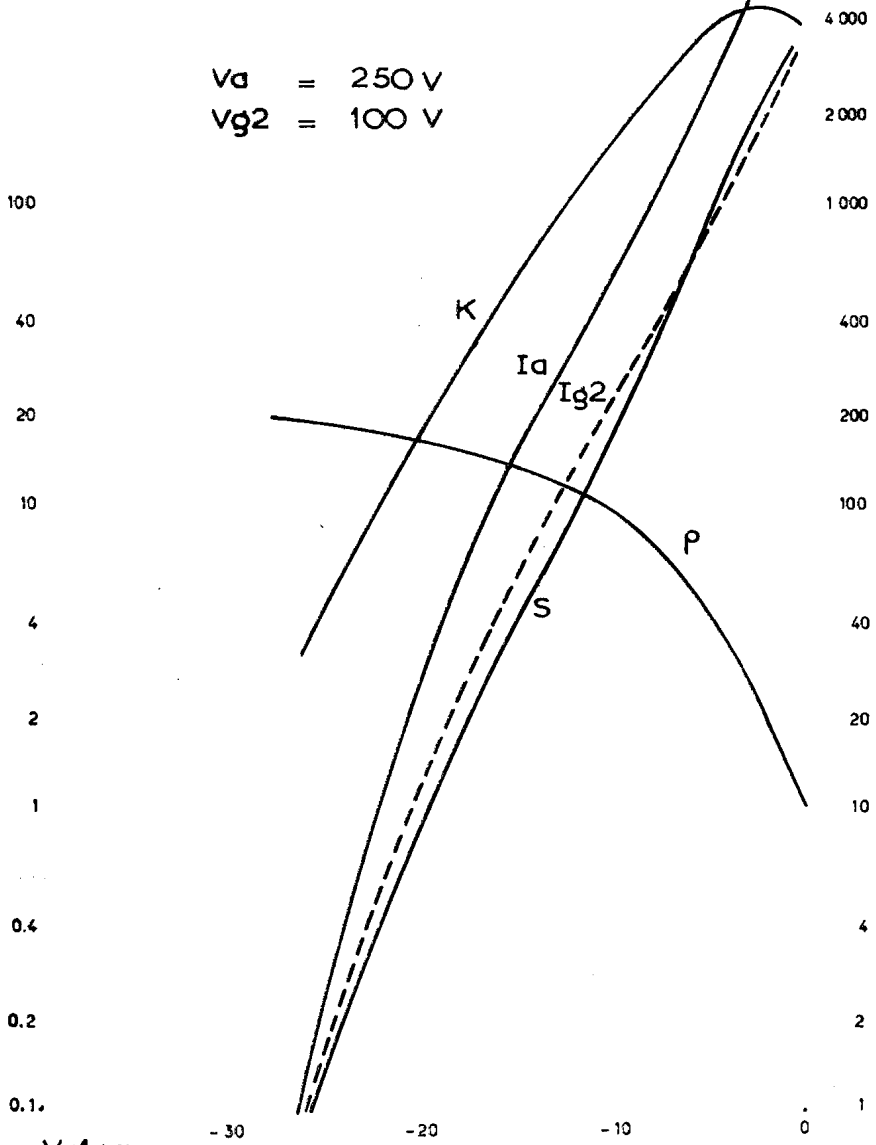
**PENTODE  
AMPLIFICATRICE DE TENSION  
A GAIN RÉGLABLE**

**EF 41**

$\rho$   
M<sub>h</sub>

$V_a = 250 \text{ V}$   
 $V_{g2} = 100 \text{ V}$

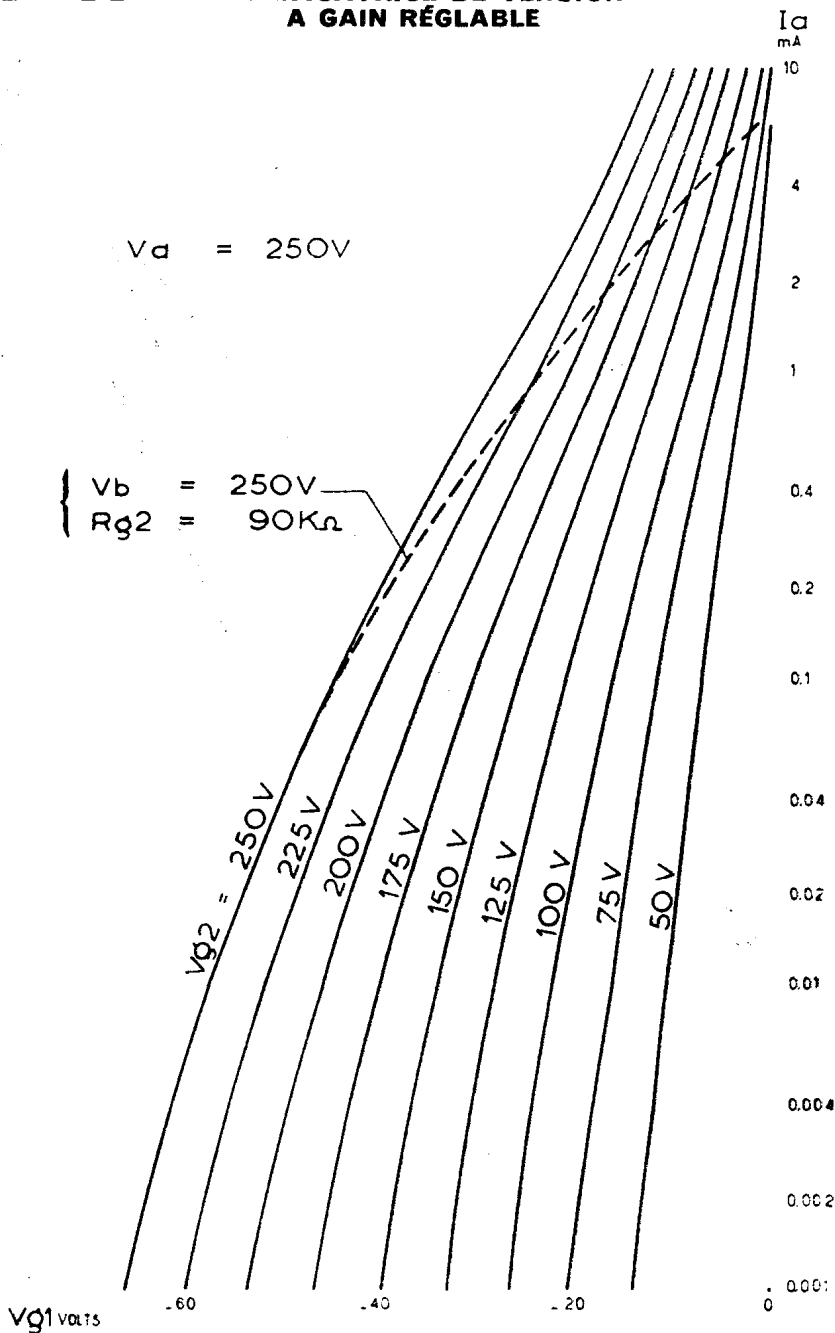
S  
 $\mu\text{A/V}$   
K  
I<sub>a</sub>  
 $\mu\text{A}$   
I<sub>g2</sub>  
 $\mu\text{A}$   
 $\cdot 10\ 000$



$V_{g1}$  VOLTS  
3102

# EF 41

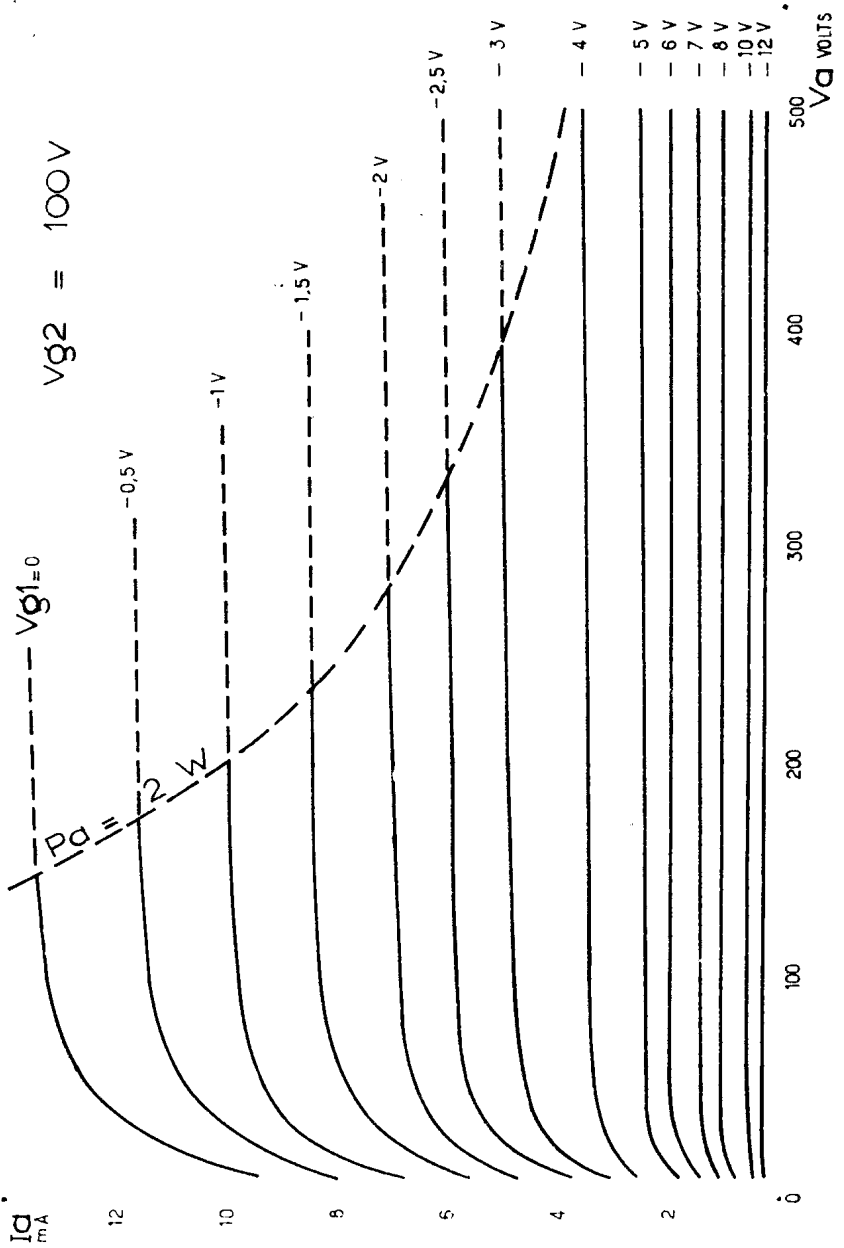
## PENTODE AMPLIFICATEUR DE TENSION A GAIN RÉGLABLE



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE  
AMPLIFICATEUR DE TENSION  
A GAIN RÉGLABLE**

**EF 41**



**LA RADIOTECHNIQUE**