

### CARACTÉRISTIQUES

#### Chauffage

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

#### CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Haute tension.....	Vb =	250	V
Tension de l'anode.....	Va =	250	V
Tension de la grille 3.....	Vg <sub>3</sub> =	0	V
Résistance du circuit de la grille 2	Rg <sub>2</sub> =	62	kΩ
Tension de la grille 1.....	Vg <sub>1</sub> =	-2	- 35 V
Courant anodique.....	Ia =	10	mA
Courant de la grille 2.....	Ig <sub>2</sub> =	2,4	mA
Résistance interne.....	ρ =	0,6	> 5 MΩ
Pente.....	S =	6	0,06 mA/V

#### CAPACITÉS (\*)

Capacité de la grille 1.....	Cg <sub>1</sub> =	6,9	pF
Capacité de l'anode.....	Ca =	3,2	pF
Capacité anode-grille 1.....	Cag <sub>1</sub> ≤	0,007	pF
Capacité grille 1-filament.....	Cg <sub>1f</sub> ≤	0,15	pF

\* Mesurées sans blindage, suivant les conditions du tableau figurant au chapitre " Définitions " (p. 5124).

#### VALEURS A NE PAS DÉPASSER

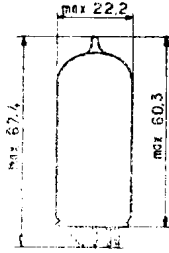
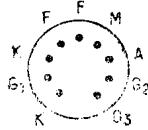
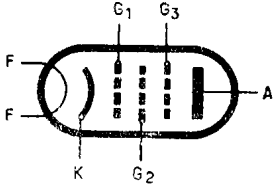
Tension de l'anode.....	Va max =	250	V
Tension de la grille 2.....	Vg <sub>2</sub> max =	250	V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa max =	2,5	W
Puissance dissipée sur la grille 2.....	Pg <sub>2</sub> max =	0,65	W
Courant cathodique.....	Ik max =	15	mA
Résistance du circuit de la grille 1.....	Rg <sub>1</sub> max =	3	MΩ
Tension entre filament et cathode.....	Vkf max =	150	V

## LA RADIOTECHNIQUE

# EF 85

**PENTODE  
AMPLIFICATRICE DE TENSION  
A PENTE RÉGLABLE**

## DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

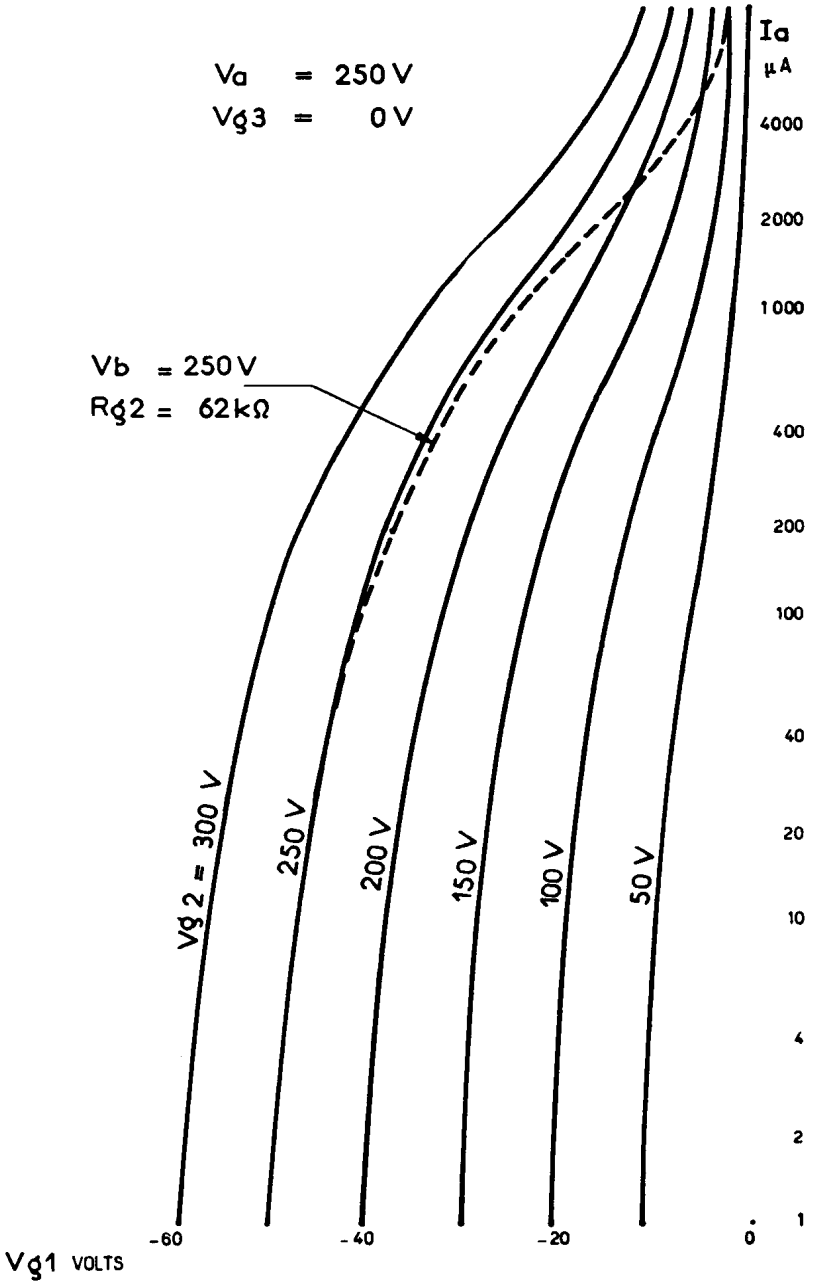


Embase : Miniature 9 broches (Noval).

**LA RADIOTECHNIQUE**

**PENTODE  
AMPLIFICATRICE DE TENSION  
A PENTE RÉGLABLE**

**EF 85**



**LA RADIOTECHNIQUE**

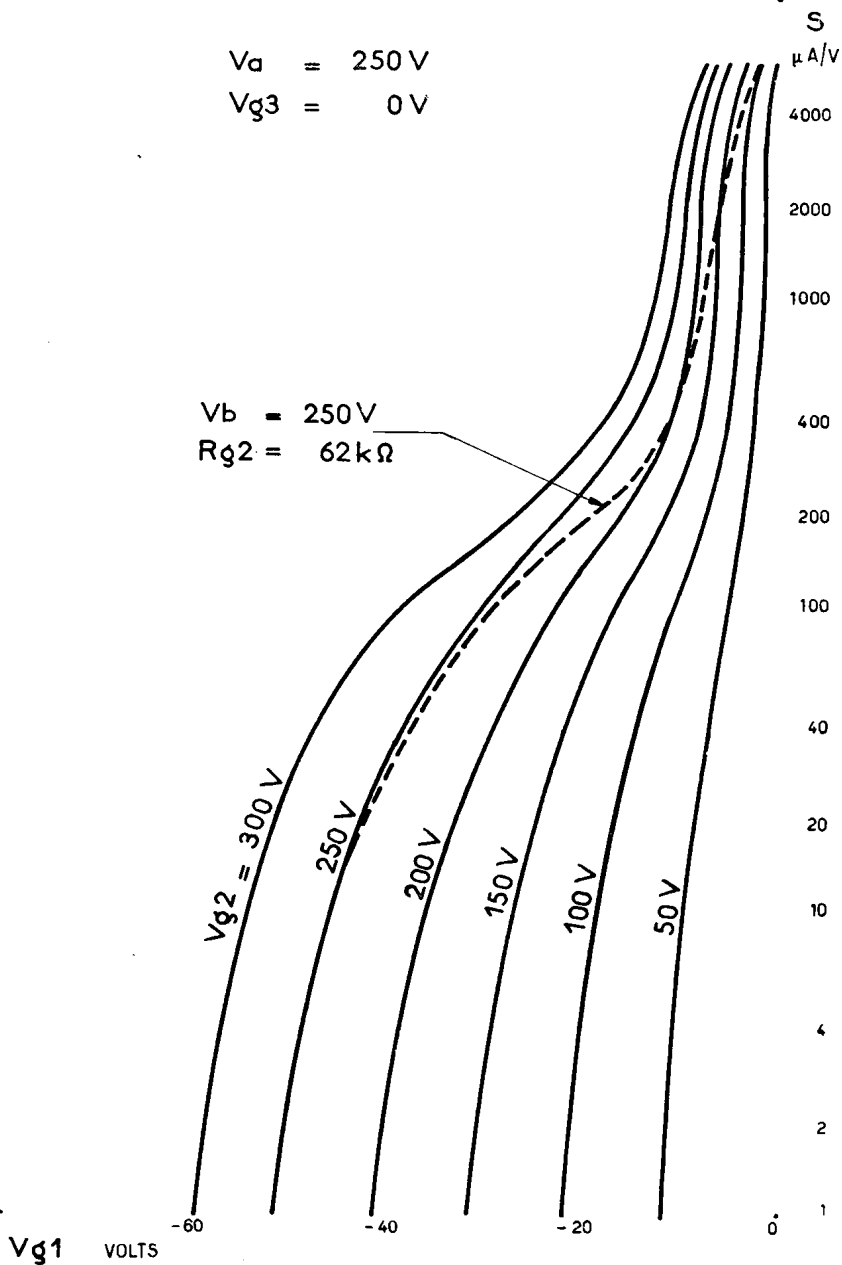
# EF 85

## PENTODE AMPLIFICATEUR DE TENSION A PENTE RÉGLABLE

$V_a = 250 \text{ V}$

$V_{g3} = 0 \text{ V}$

$V_b = 250 \text{ V}$   
 $R_{g2} = 62 \text{ k}\Omega$

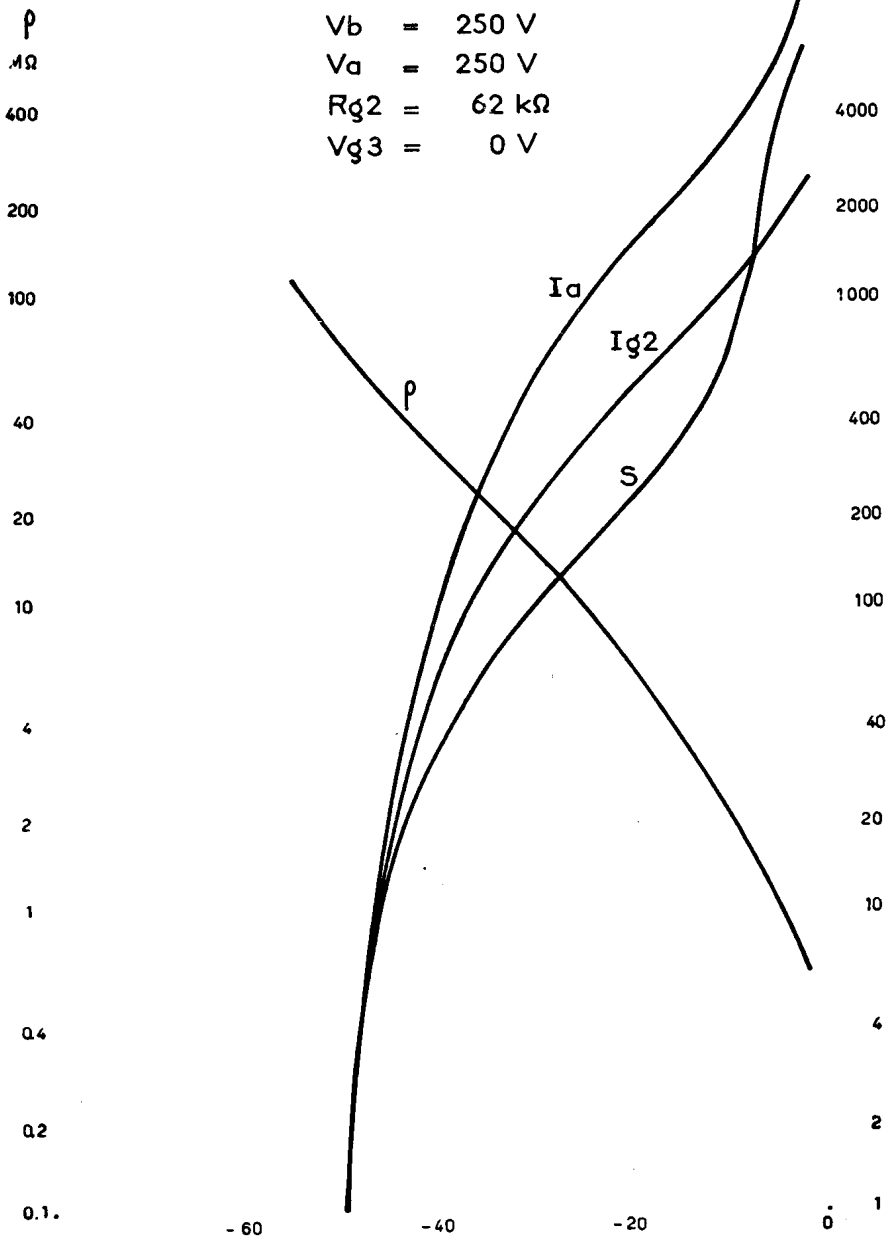


**PENTODE  
AMPLIFICATEUR DE TENSION  
A PENTE RÉGLABLE**

**EF 85**

S  
μA/V  
I<sub>a</sub>  
I<sub>g2</sub>  
μA

V<sub>b</sub> = 250 V  
V<sub>a</sub> = 250 V  
R<sub>g2</sub> = 62 kΩ  
V<sub>g3</sub> = 0 V



**LA RADIOTECHNIQUE**

# EF 85

## PENTODE AMPLIFICATEUR DE TENSION A PENTE RÉGLABLE

$V_{g2} = 100 \text{ V}$   
 $V_{g3} = 0 \text{ V}$

$I_a$   
mA

LA RADIOTECHNIQUE

