

**PENTODE**  
**A GRANDE PENTE**

**EF 80**

**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**

Tension de l'anode ... ..	Va =	170	200	250 V
Tension de la grille 2....	Vg <sub>2</sub> =	170	200	250 V
Tension de la grille 3....	Vg <sub>3</sub> =	0	0	0 V
Tension de la grille 1....	Vg <sub>1</sub> =	- 2	- 2,5	- 3,5 V
Courant anodique.....	Ia =	10	10	10 mA
Courant de la grille 2 ....	Ig <sub>2</sub> =	2,5	2,6	2,8 mA
Coefficient d'amplification.	K =	3 700	3 900	4 400
Résistance interne.....	ρ =	0,5	0,55	0,65 MΩ
Pente.....	S =	7,4	7,1	6,8 mA/V
Résistance d'entrée (*) (mesurée à 100 MHz)...	Re =	3 000		Ω

(\*) Les deux sorties de cathode sont réunies.

**CAPACITÉS (\*\*)**

**A froid :**

Capacité de la grille 1.....	Cg <sub>1</sub> =	7,7 pF
Capacité de l'anode.....	Ca =	3,4 pF
Capacité anode-grille 1.....	Cag <sub>1</sub> ≤	0,007 pF

**A chaud :**

Capacité d'entrée .....	Ce =	10,3 pF
-------------------------	------	---------

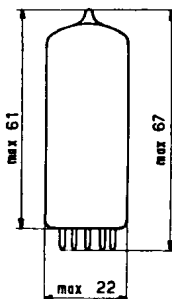
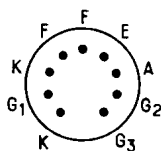
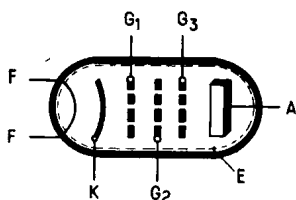
(\*\*) Mesurées sans blindage.

**LA RADIOTECHNIQUE**

### VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	$V_a \text{ max} = 300 \text{ V}$
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} \text{ max} = 300 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 2,5 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g_2} \text{ max} = 0,7 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 15 \text{ mA}$
Résistance de la grille 1.....	$R_{g_1} \text{ max} = 0,5 \text{ M}\Omega$
Résistance entre filament et cathode .....	$R_{kf} \text{ max} = 20 \text{ k}\Omega$
Tension entre filament et cathode.....	$V_{kf} \text{ max} = 150 \text{ V}$

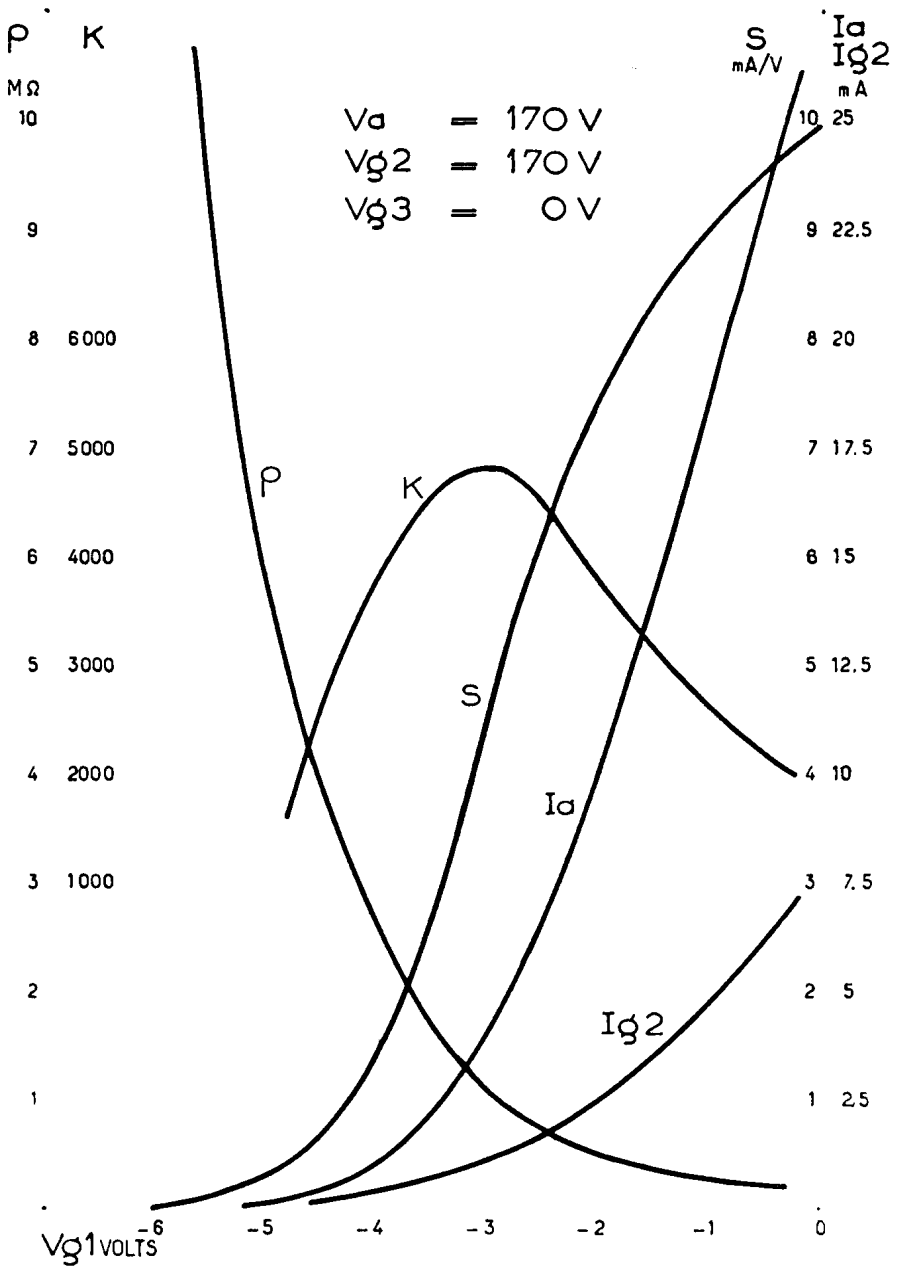
### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase miniature 9 broches (Noval).

**PENTODE  
A GRANDE PENTE**

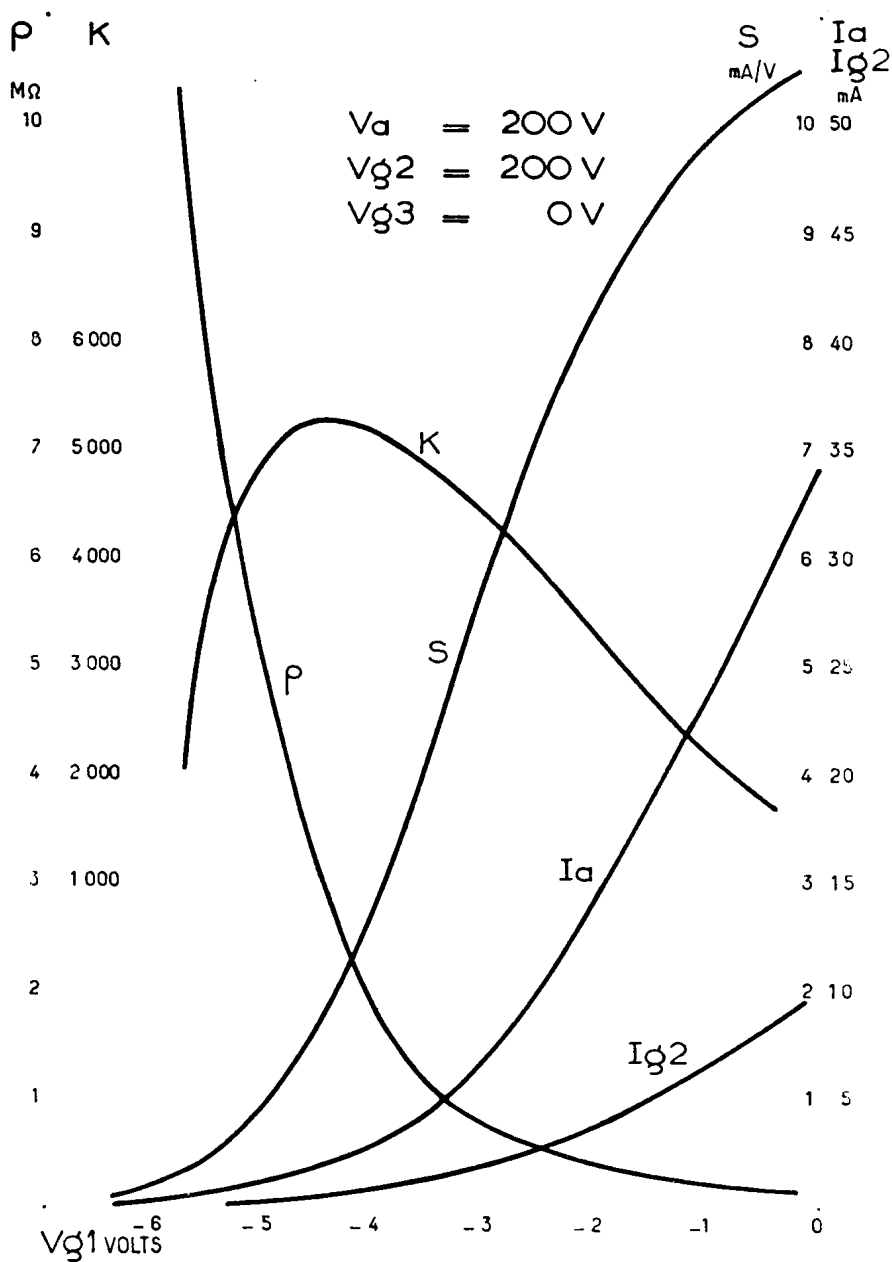
**EF 80**



**LA RADIOTECHNIQUE**

# EF 80

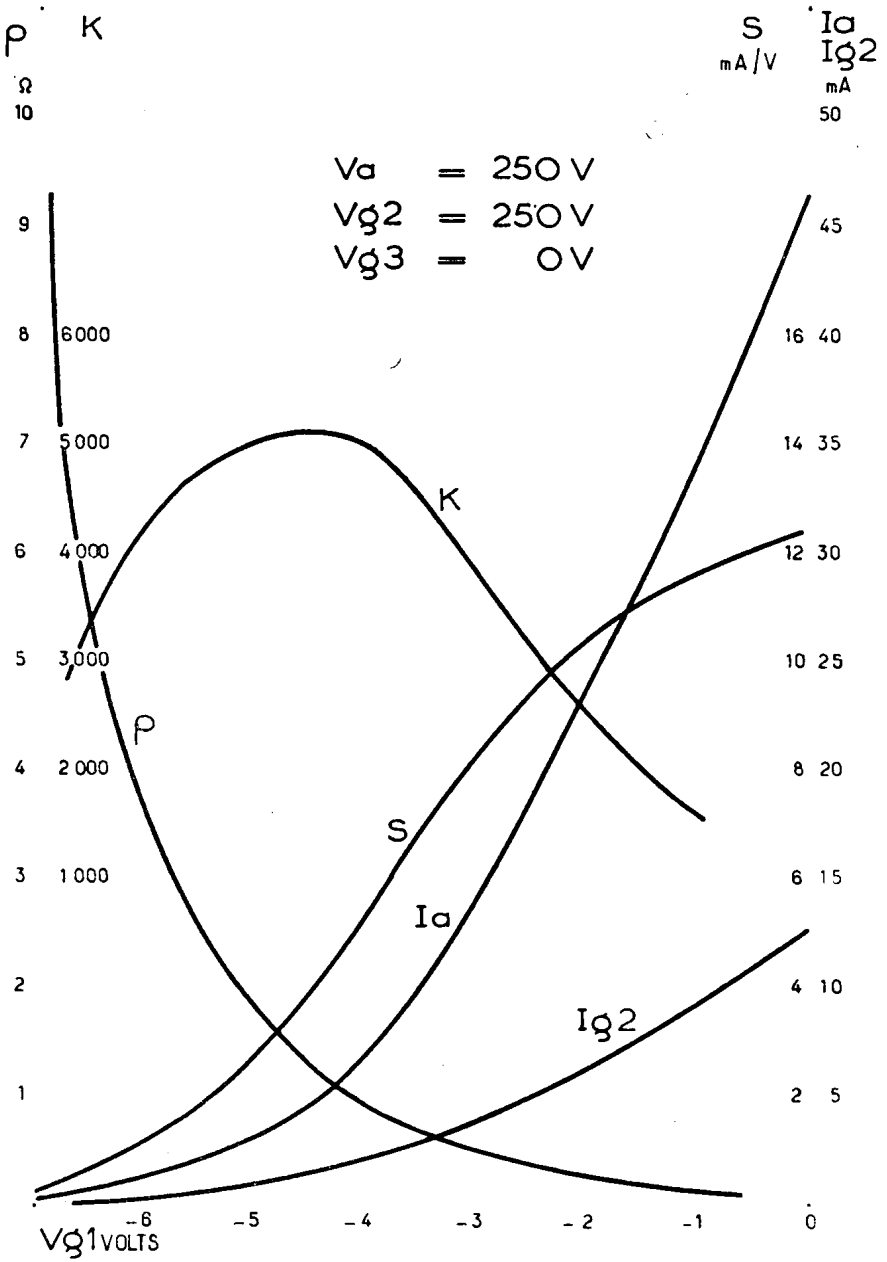
## PENTODE A GRANDE PENTE



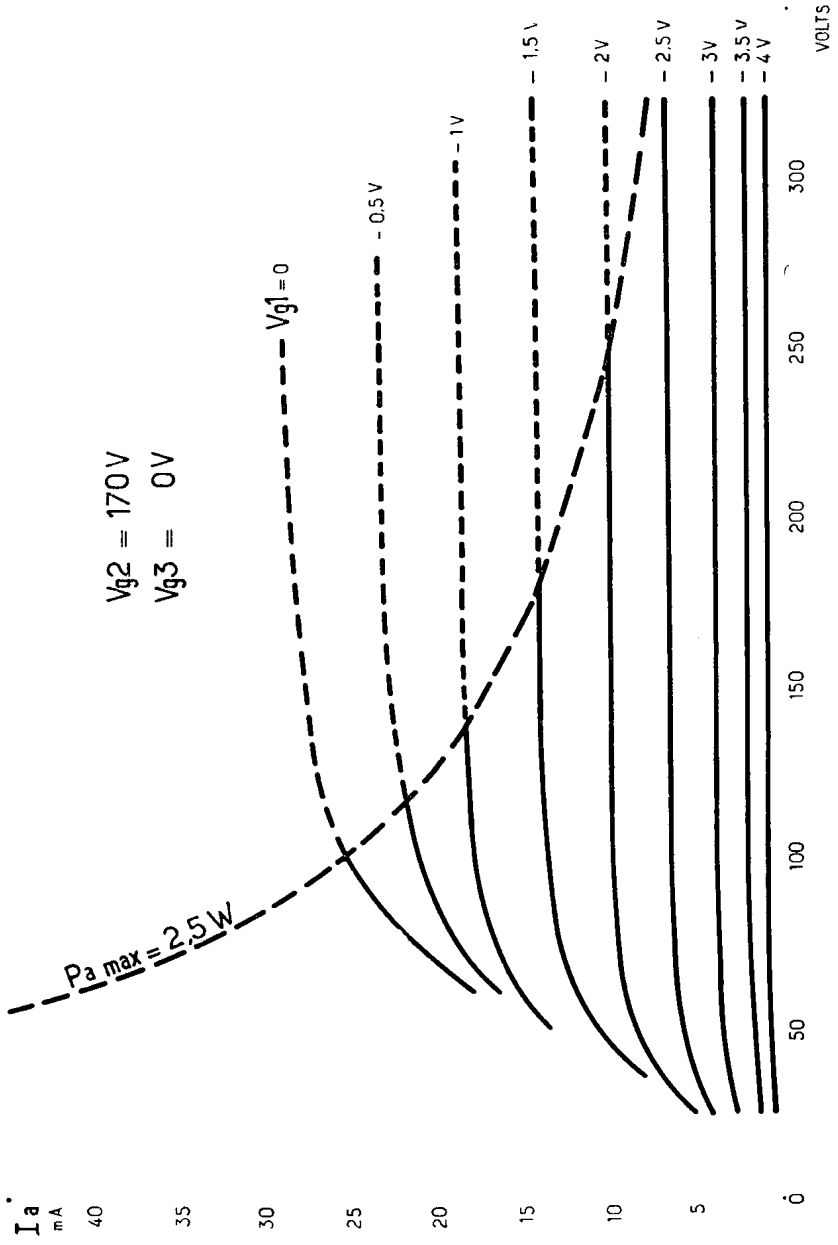
LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE  
A GRANDE PENTE**

**EF 80**



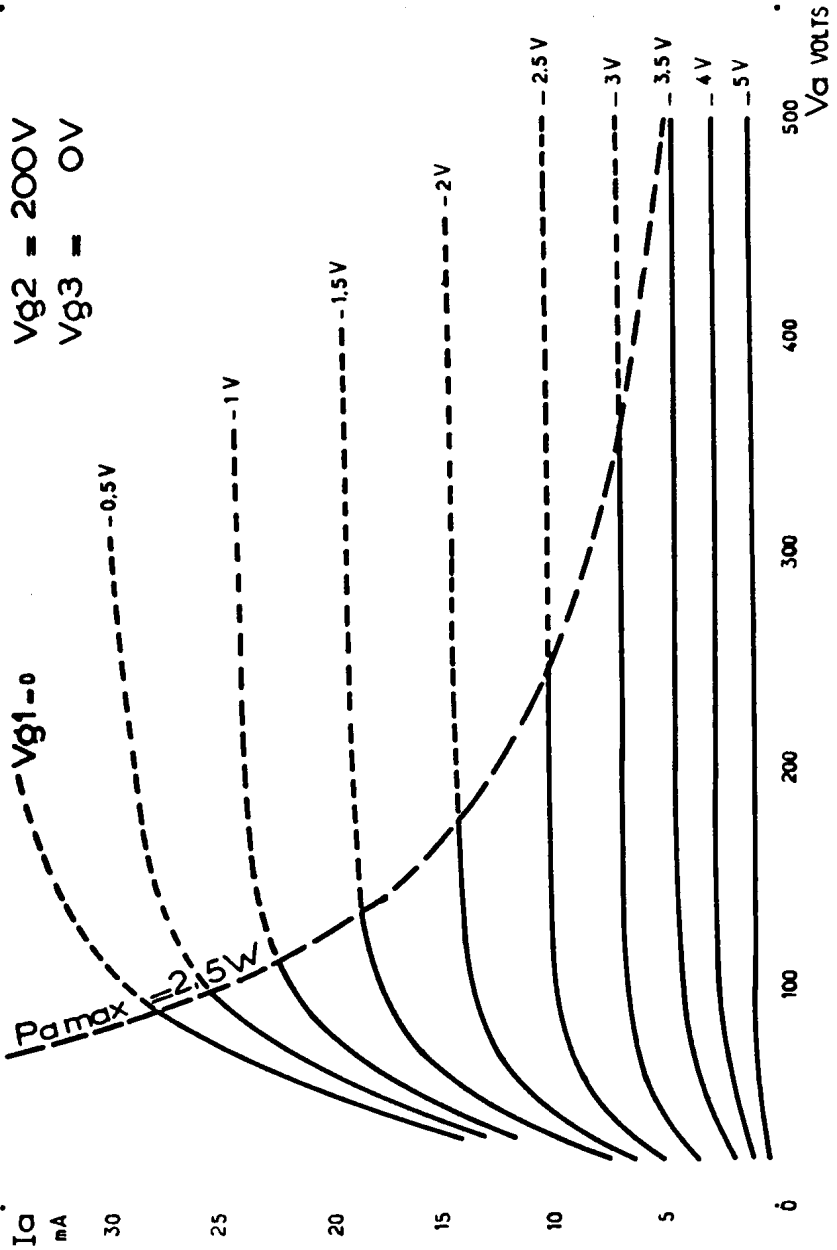
**LA RADIOTECHNIQUE**



### LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE  
A GRANDE PENTE

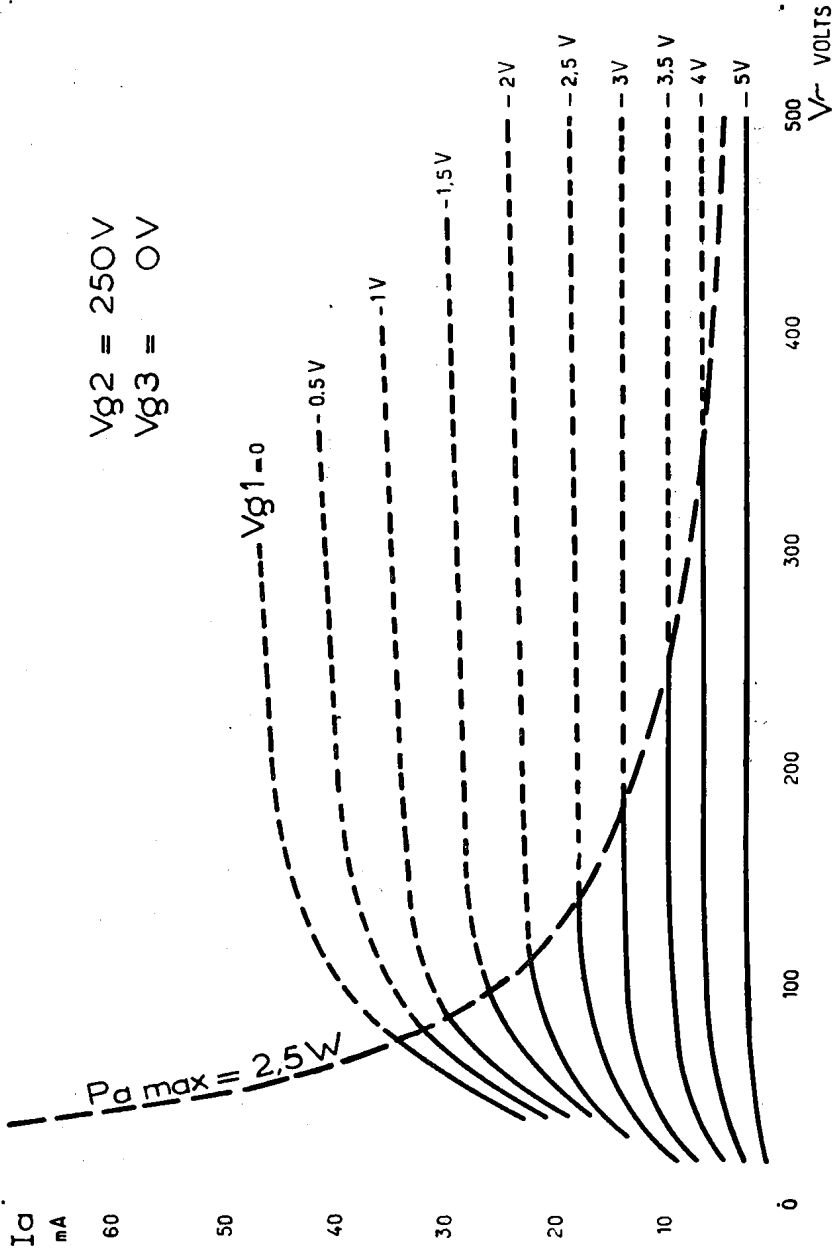
EF 80



LA RADIOTECHNIQUE

# EF 80

## PENTODE A GRANDE PENTE



LA RADIOTECHNIQUE