

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament).....	{	$V_f = 6,3 \text{ V}$
Alimentation du filament en série ou en parallèle.		$I_f = 0,3 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Haute tension.....	$V_b =$	250	V
Tension de l'anode.....	$V_a =$	250	V
Tension de la grille 3.....	$V_{g3} =$	0	V
Résistance du circuit de la grille 2	$R_{g2} =$	62	k Ω
Tension de la grille 1.....	$V_{g1} =$	-2	- 35 V
Courant anodique.....	$I_a =$	10	mA
Courant de la grille 2.....	$I_{g2} =$	2,4	mA
Résistance interne.....	$\rho =$	0,6	> 5 M Ω
Pente.....	$S =$	6	0,06 mA/V

CAPACITÉS (*)

Capacité de la grille 1.....	$C_{g1} =$	6,9 pF
Capacité de l'anode.....	$C_a =$	3,2 pF
Capacité anode-grille 1.....	$C_{ag1} \leq$	0,007 pF
Capacité grille 1-filament.....	$C_{g1f} \leq$	0,15 pF

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

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

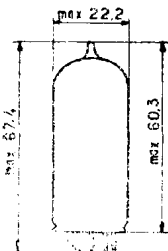
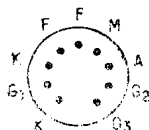
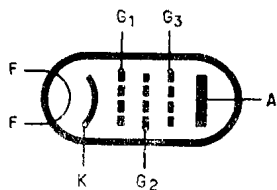
Tension de l'anode.....	$V_a \text{ max} =$	250 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g2} \text{ max} =$	250 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} =$	2,5 W
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g2} \text{ max} =$	0,65 W
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} =$	15 mA
Résistance du circuit de la grille 1.....	$R_{g1} \text{ max} =$	3 M Ω
Tension entre filament et cathode.....	$V_{kf} \text{ max} =$	150 V

LA RADIOTECHNIQUE

EF 85

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A PENTE RÉGLABLE**

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

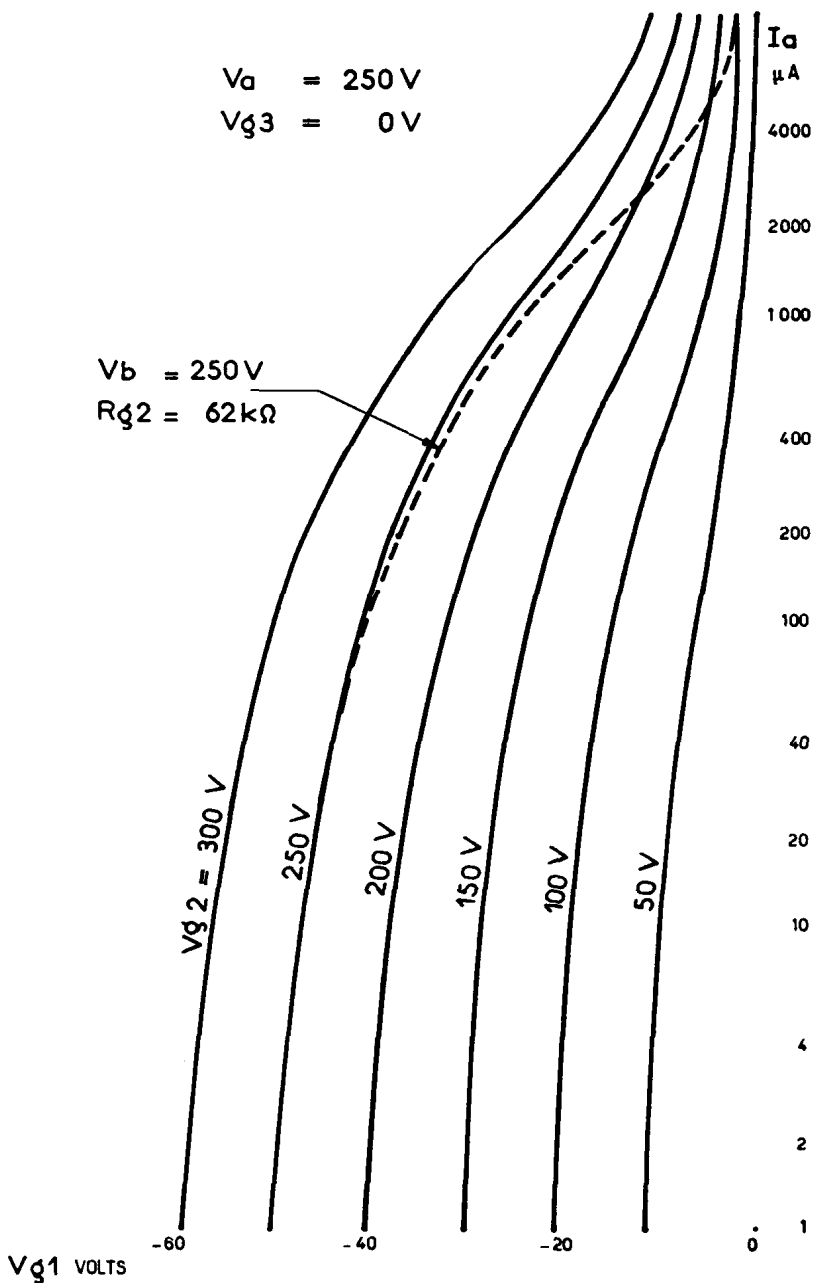


Embase : Miniature 9 broches (Noval).

LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
AMPLIFICATEUR DE TENSION
A PENTE RÉGLABLE**

EF 85



LA RADIOTECHNIQUE

EF 85

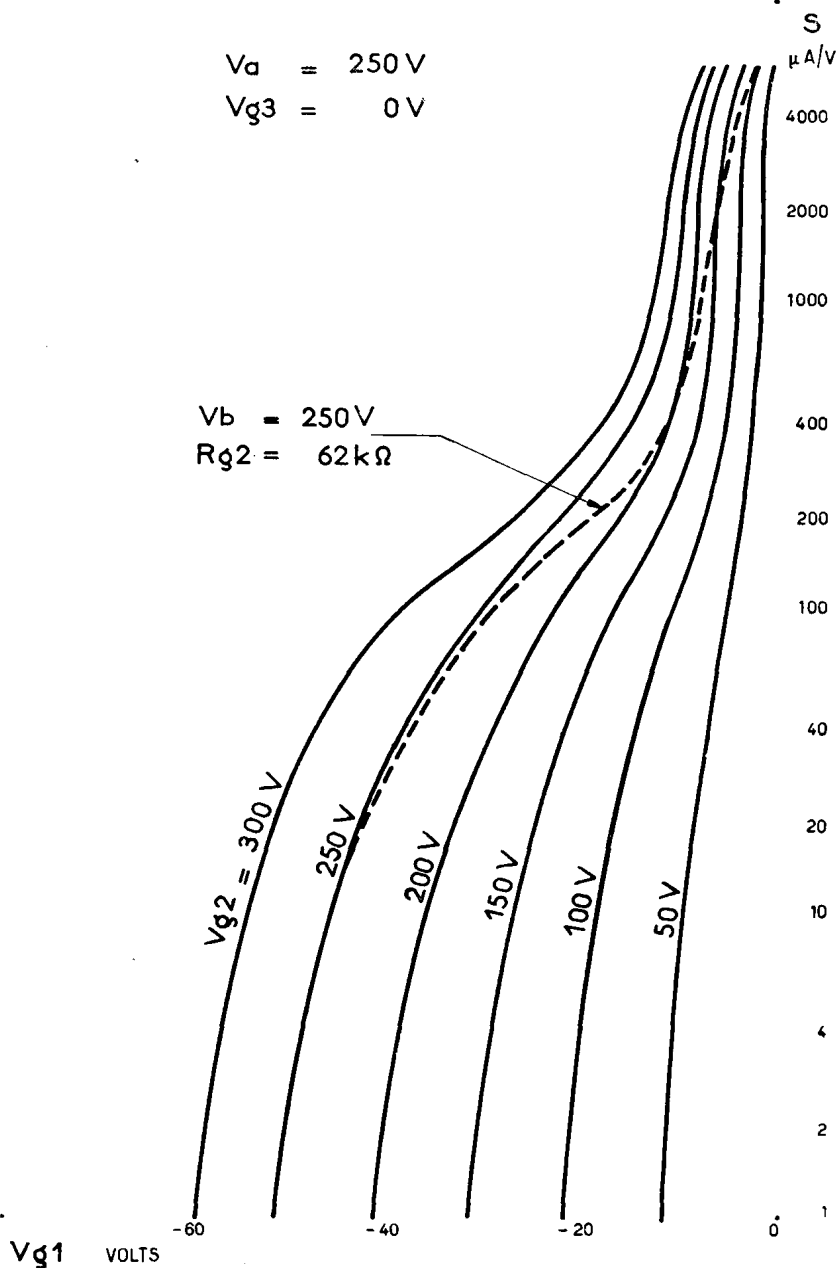
PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A PENTE RÉGLABLE

$V_a = 250 \text{ V}$

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

$V_b = 250 \text{ V}$

$R_{g2} = 62 \text{ k}\Omega$



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A PENTE RÉGLABLE

EF 85

S
 $\mu A/V$
 I_a
 I_{g2}
 μA

$V_b = 250\text{ V}$
 $V_a = 250\text{ V}$
 $R_{g2} = 62\text{ k}\Omega$
 $V_{g3} = 0\text{ V}$

ρ

$M\Omega$

400

200

100

40

20

10

4

2

1

0.4

0.2

0.1

V_{g1} VOLTS

- 60

- 40

- 20

0

4000

2000

1000

400

200

100

40

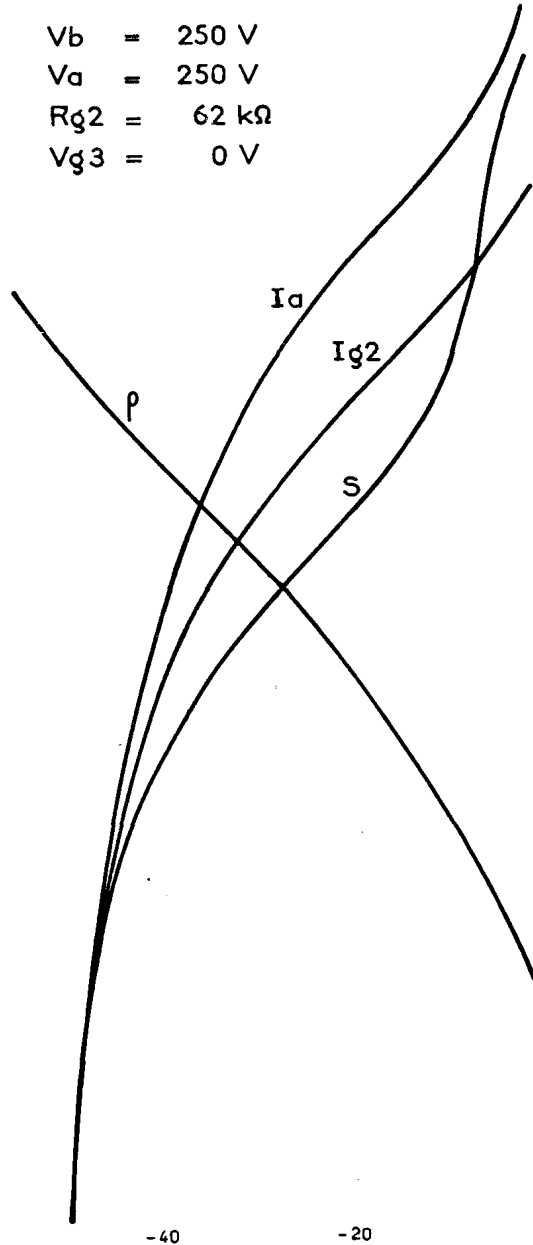
20

10

4

2

1

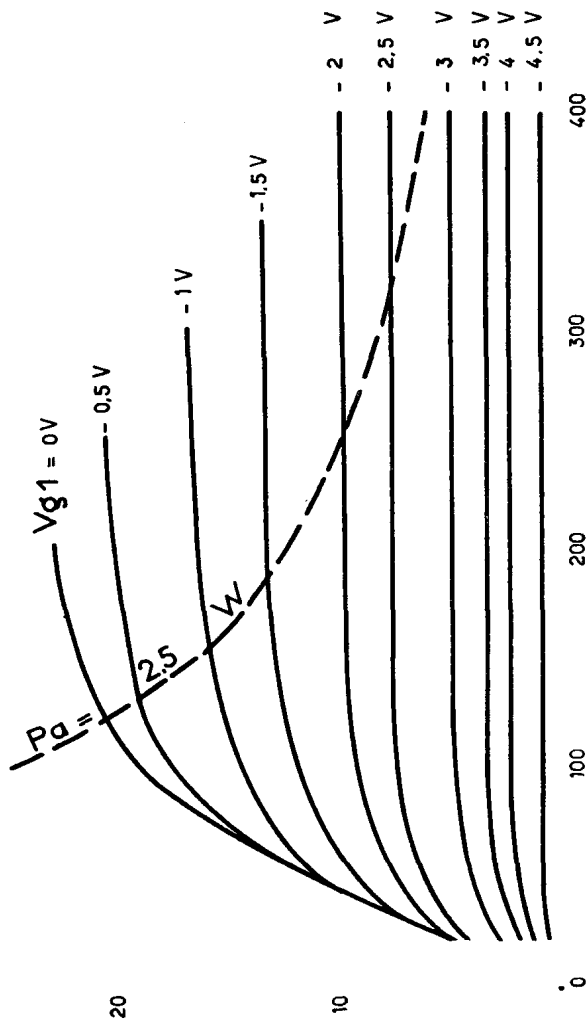


LA RADIOTECHNIQUE

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

I_a
mA

LA RADIOTECHNIQUE



500
V_a VOLTS