

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) } $V_f = 6,3 \text{ V}$
 Alimentation du filament en parallèle. } $I_f = 0,71 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode	$V_a =$	170	250 V
Tension de la grille 2	$V_{g_2} =$	170	250 V
Tension de la grille 3	$V_{g_3} =$	0	0 V
Tension de la grille 1	$V_{g_1} =$	- 2,3	- 5,5 V
Courant anodique	$I_a =$	36	36 mA
Courant de la grille 2	$I_{g_2} =$	5	5 mA
Coefficient d'amplification	$K =$	1 050	1 300
Résistance interne	$\rho =$	100	130 k Ω
Pente	$S =$	10,5	10 mA/V

CAPACITÉS *

Capacité de la grille 1	$C_{g_1} =$	10,8 pF
Capacité de l'anode	$C_a =$	6,6 pF
Capacité anode-grille 1	$C_{ag_1} \leq$	0,1 pF
Capacité grille-filament	$C_{g_1f} \leq$	0,15 pF

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

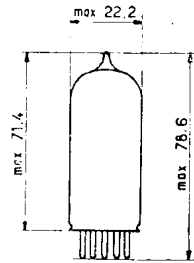
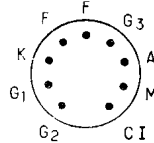
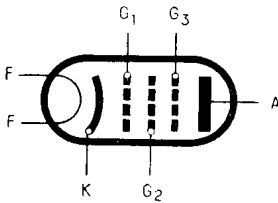
VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	Va	max = 300 V
Tension de la grille 2.....	Vg ₂	max = 300 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa	max = 9 W
Puissance dissipée sur la grille 2.....	Pg ₂	max = 2 W
Courant cathodique.....	Ik	max = 70 mA
Résistance du circuit de la grille 1....	Rg ₁	max = 1 MΩ (1)
Résistance du circuit de la grille 1....	Rg ₁	max = 0,5 MΩ (2)
Tension entre filament et cathode.....	Vkf	max = 100 V

(1) En polarisation automatique.

(2) En polarisation fixe.

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



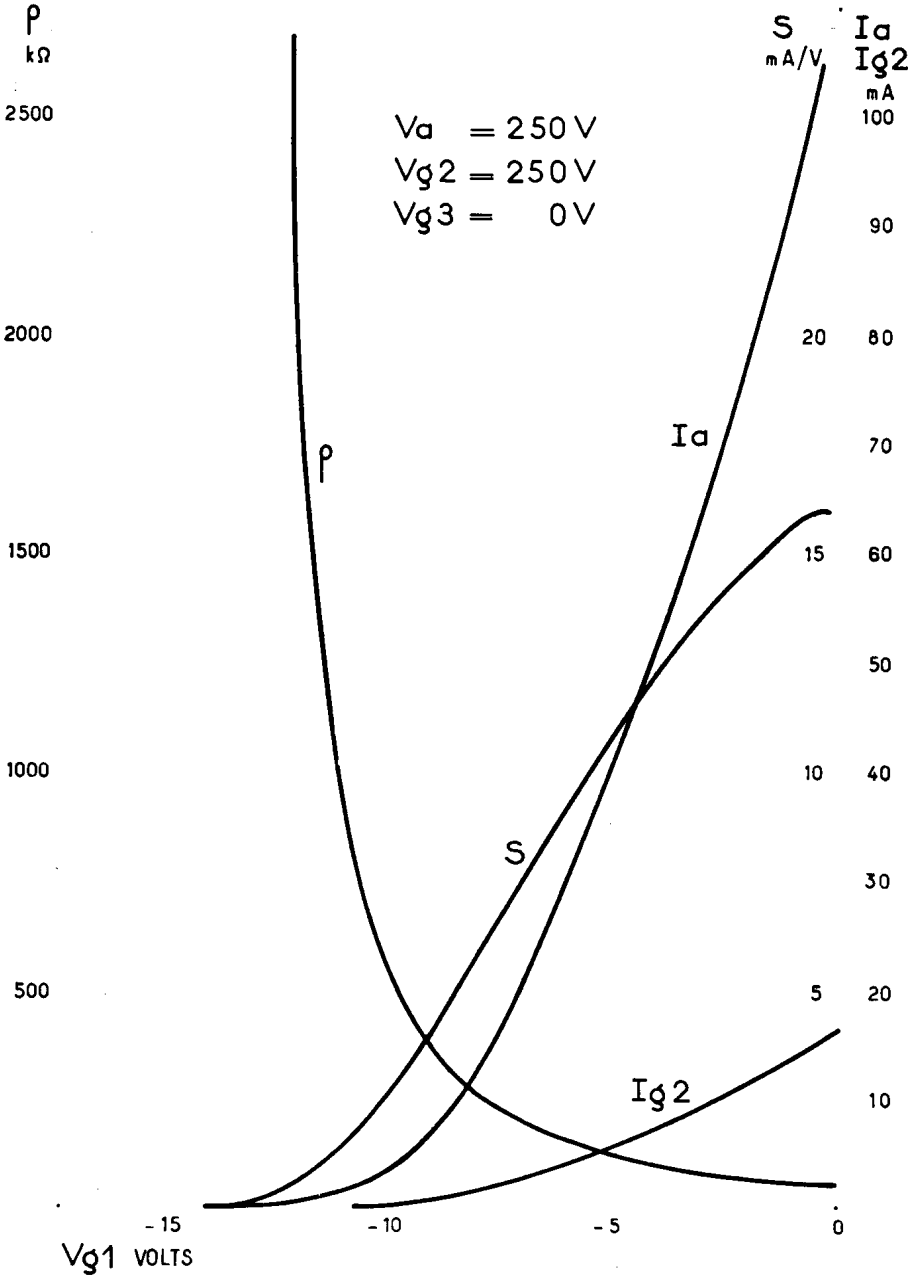
Embase : Miniature 9 broches (Novai).

La broche marquée CI peut être reliée intérieurement à une électrode quelconque et doit par conséquent toujours rester libre.

Pour les autres courbes et conditions d'emploi, consulter la documentation relative au tube PL 83.

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE
POUR VIDÉO FRÉQUENCES**

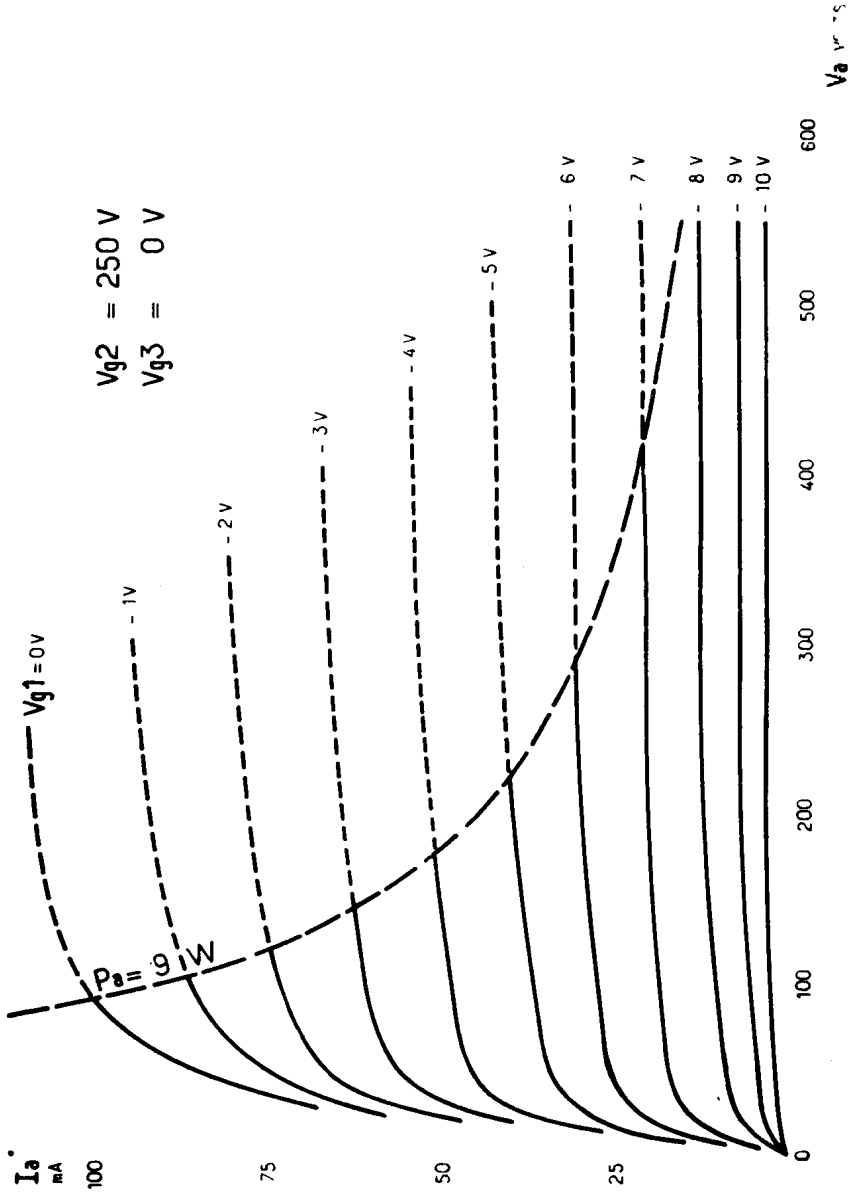
EL 83



LA RADIOTECHNIQUE

EL 83

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE POUR VIDÉO FRÉQUENCES



LA RADIOTECHNIQUE