

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE
POUR VIDÉO FRÉQUENCES**

EL 83

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	$C_{g_f} \leq$	0,15 pF

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

LA RADIOTECHNIQUE

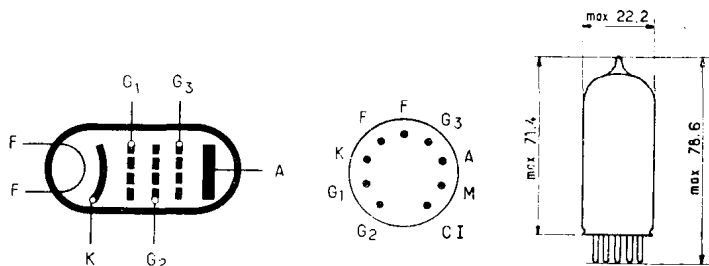
VALEURS A NE PAS DÉPASSER

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 = 9 W
Puissance dissipée sur la grille 2.....	P_{g_2}	max = 2 W
Courant cathodique.....	I_k	max = 70 mA
Résistance du circuit de la grille 1....	R_{g_1}	max = 1 M Ω (1)
Résistance du circuit de la grille 1....	R_{g_1}	max = 0,5 M Ω (2)
Tension entre filament et cathode.....	V_{kf}	max = 100 V

(1) En polarisation automatique.

(2) En polarisation fixe.

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



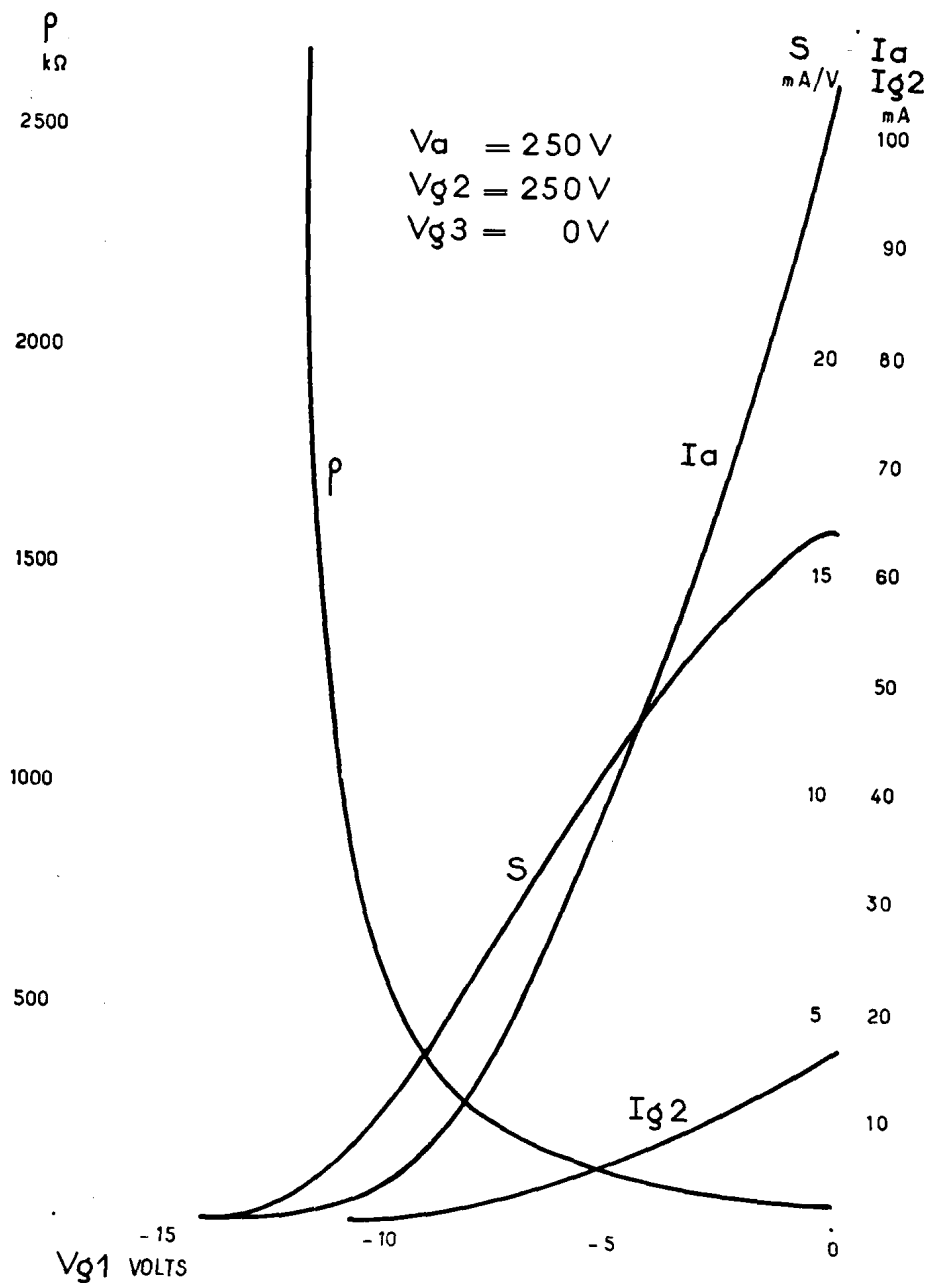
Embase : Miniature 9 broches (Novai).

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

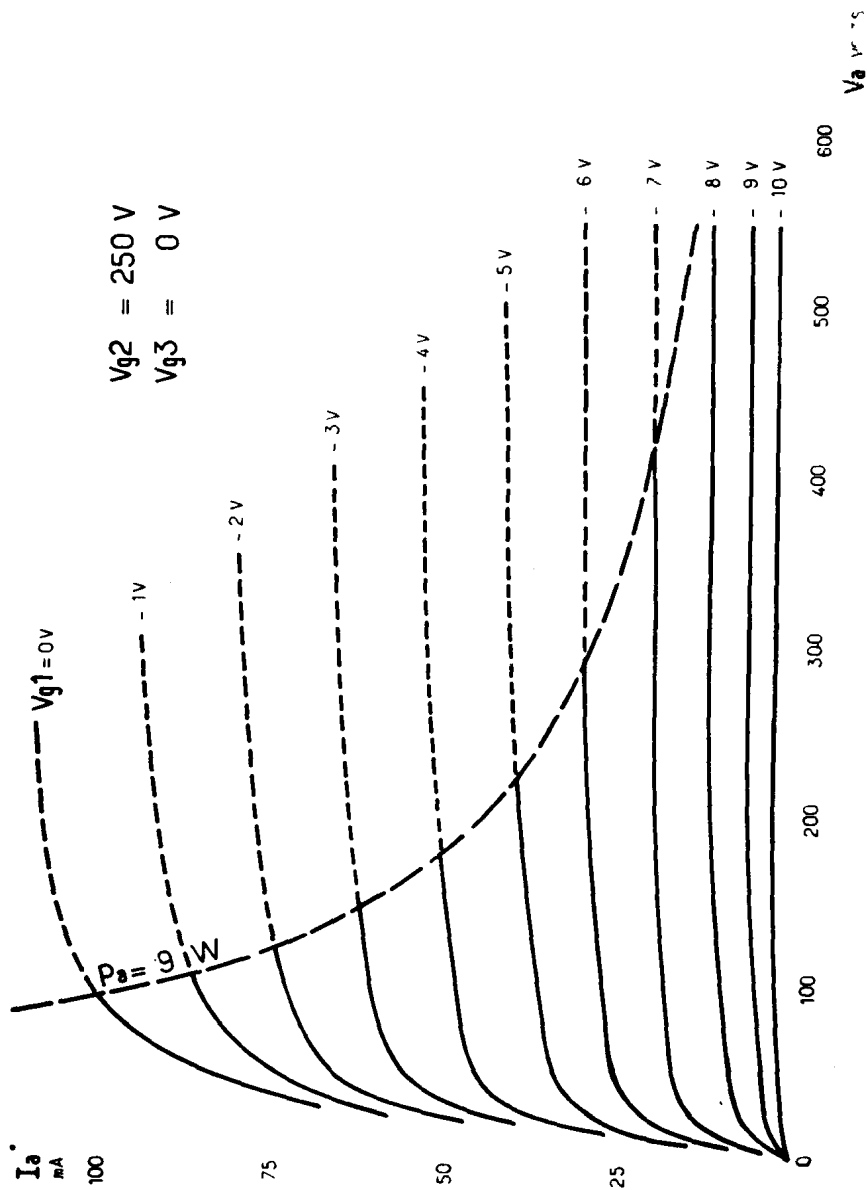
EL 83



LA RADIOTECHNIQUE

EL 83

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE POUR VIDÉO FRÉQUENCES



LA RADIOTECHNIQUE