PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE POUR VIDÉO FRÉQUENCES

EL 83

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) ..... Vf = 6,3 V, If = 0,71 A
Alimentation du filament en parallèle.

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode	Va	=	170	250	V
Tension de la grille 2	Vg_2	=	170	250	V
Tension de la grille 3	Vg_3	=	0	0	V
Tension de la grille 1	Vg_1	=	— 2,3	— 5,5	V
Courant anodique	Ia	=	36	36	mA
Courant de la grille 2	Ig_2	=	5	5	mA
Coefficient d'amplification	K	=	1 050	1 300	
Résistance interne	ρ	=	100	130	kΩ
Pente	S	=	10,5	10	mA/V

CAPACITÉS *

Capacité de la grille 1	Cg_1	=	10,8	pF
Capacité de l'anode	Ca	=	6,6	pF
Capacité anode-grille 1	Cag_1	≤	0,1	pF
Capacité grille-filament	Cg_1f	≤	0,15	pF

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

EL 83

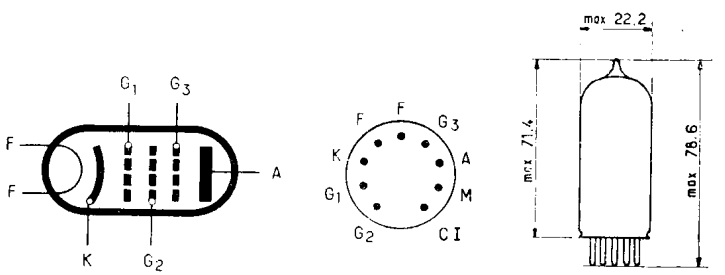
PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE POUR VIDÉO FRÉQUENCES

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



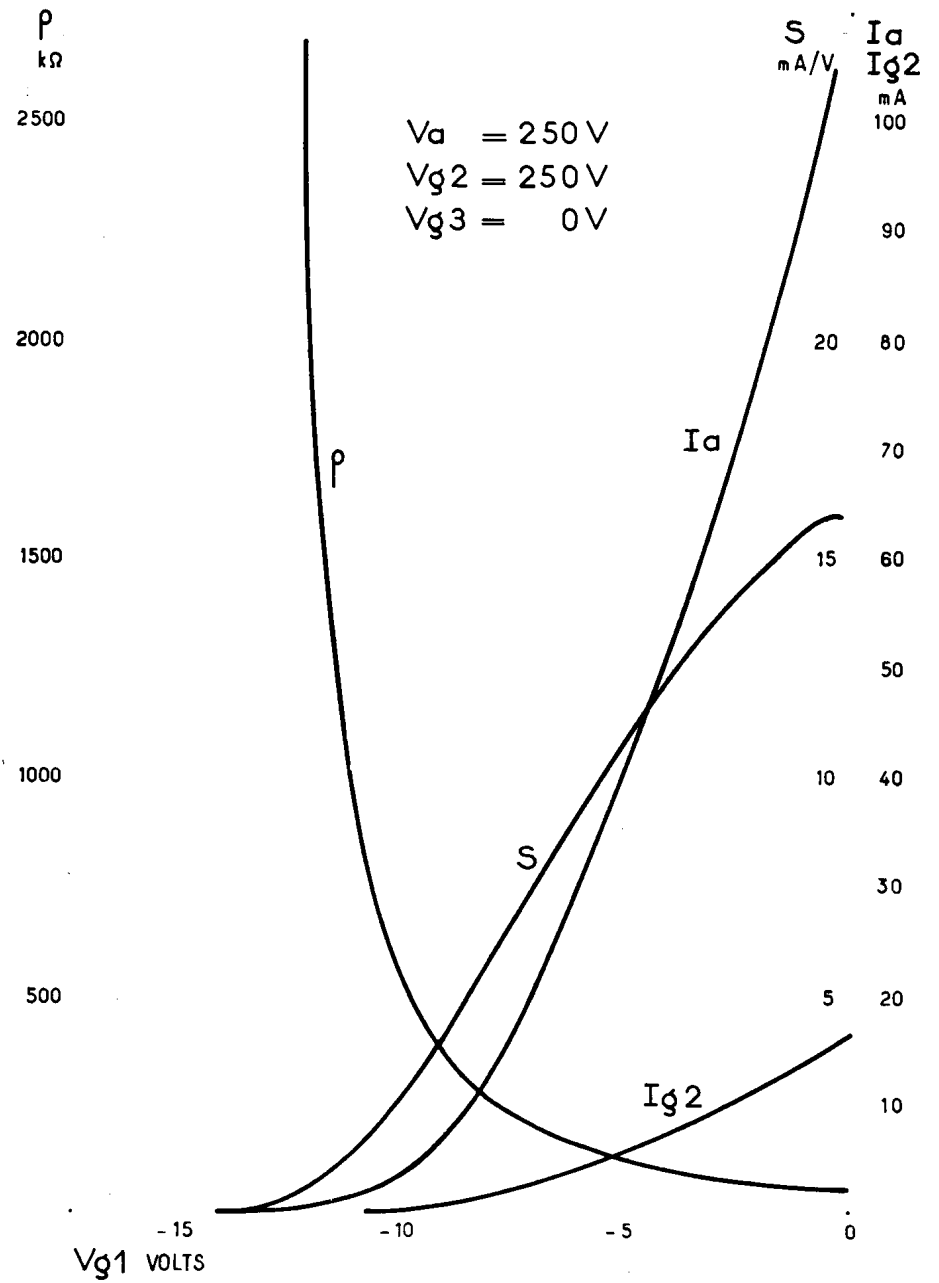
Embase : Miniature 9 broches (Noval).

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

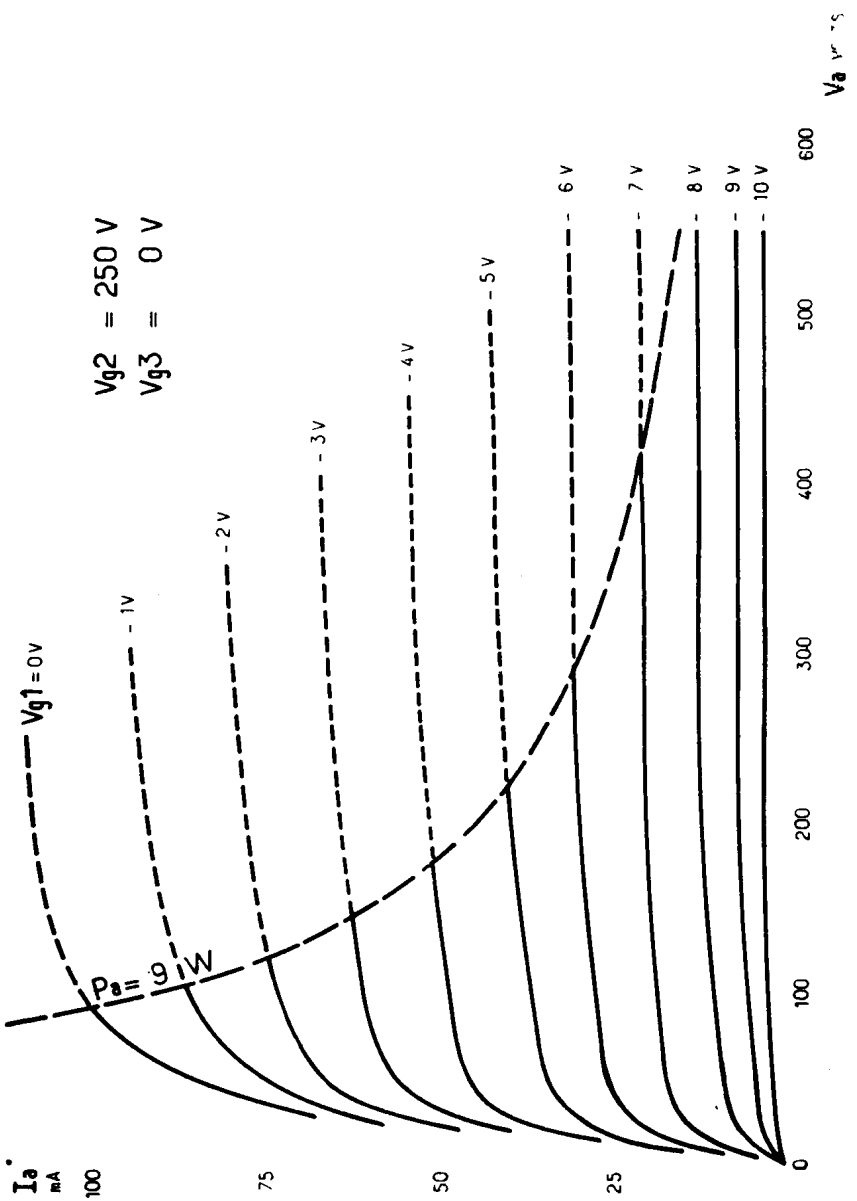
EL 83



LA RADIOTECHNIQUE

EL 83

PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE POUR VIDÉO FRÉQUENCES



LA RADIOTECHNIQUE