

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

EL 41

A n'utiliser qu'en polarisation automatique ou semi-automatique.

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

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

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode	V_a	=	250 V
Tension de la grille 2	V_{g_2}	=	250 V
Résistance de polarisation	R_k	=	170 Ω
Tension de la grille 1	V_{g_1}	=	- 7 V
Courant anodique	I_a	=	36 mA
Courant de la grille 2	I_{g_2}	=	5,2 mA
Coefficient d'amplification	K	=	400
Résistance interne	ρ	=	40 K Ω
Pente	S	=	10 mA/V
Puissance de sortie	P_s	=	3,9 W
Distorsion totale	D	=	10 %
Tension d'entrée	V_e	=	3,8 V_{eff}
Impédance de charge	Z	=	7 000 Ω

CAPACITES

Capacité d'entrée	C_{g_1}	=	11,3 pF
Capacité de sortie	C_a	=	9,4 pF
Capacité de couplage	C_{ag_1}	\leq	1 pF

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

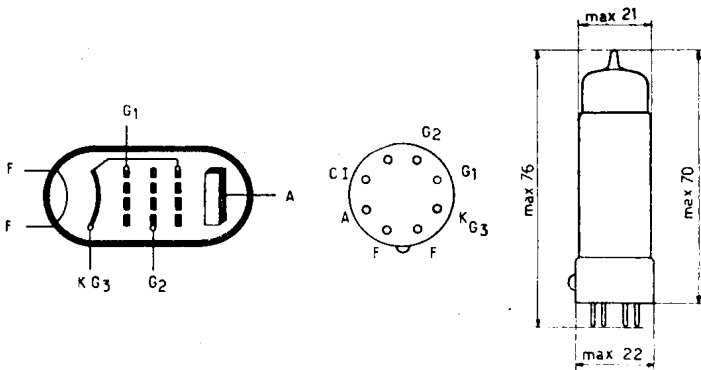
Tension de l'anode	V_a max	=	300 V
Tension de la grille 2	V_{g_2} max	=	300 V
Puissance dissipée sur l'anode	P_a max	=	9 W
Puissance dissipée sur la grille 2	P_{g_2} max	=	1,4 W
Courant cathodique	I_k max	=	55 mA

LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

Résistance du circuit de la grille 1	$R_{g_1} \text{ max} =$	1 M Ω
Résistance entre filament et cathode	$R_{kf} \text{ max} =$	20 K Ω
Tension entre filament et cathode	$V_{kf} \text{ max} =$	50 V

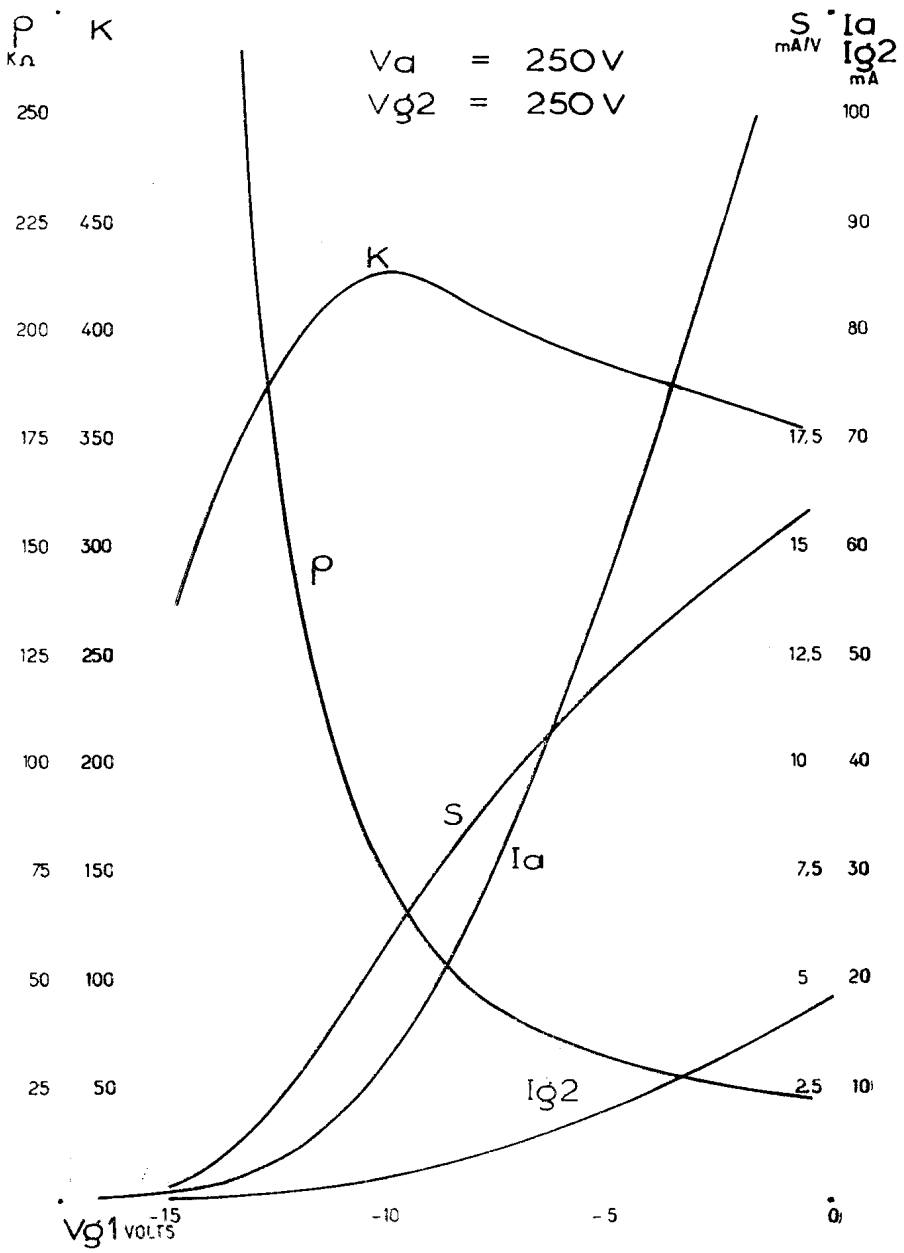
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Les broches marquées C I peuvent être reliées intérieurement à une électrode quelconque et doivent par conséquent toujours rester libres.

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

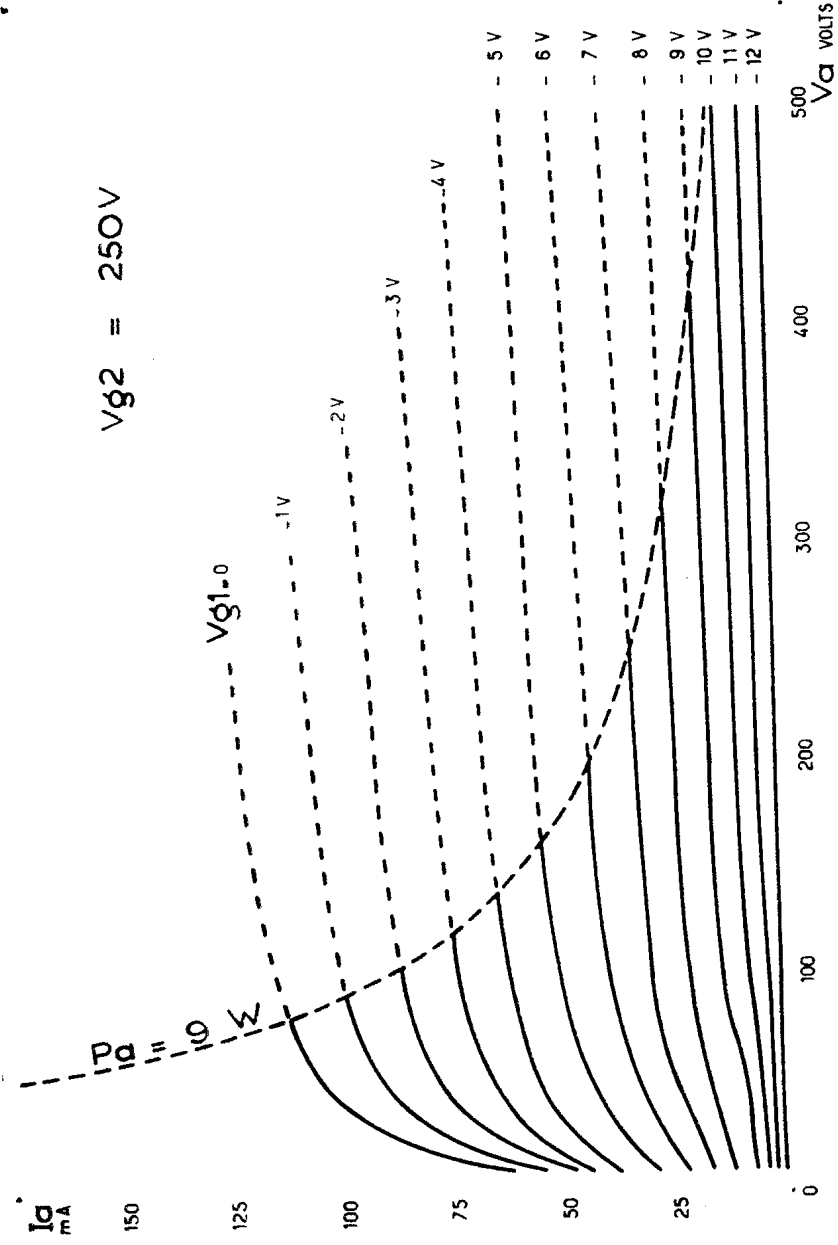
EL 41



LA RADIOTECHNIQUE

EL 41

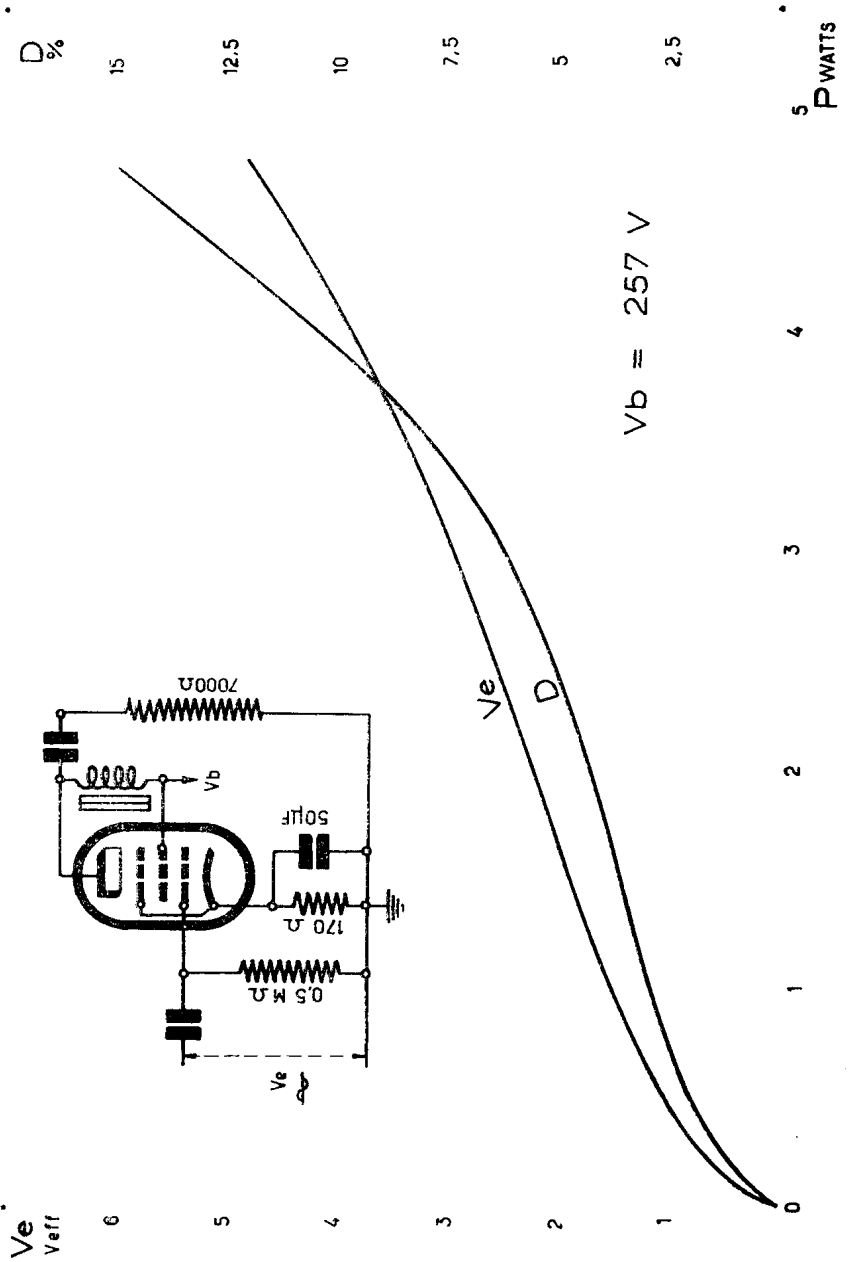
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

EL 41



LA RADIOTECHNIQUE