

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

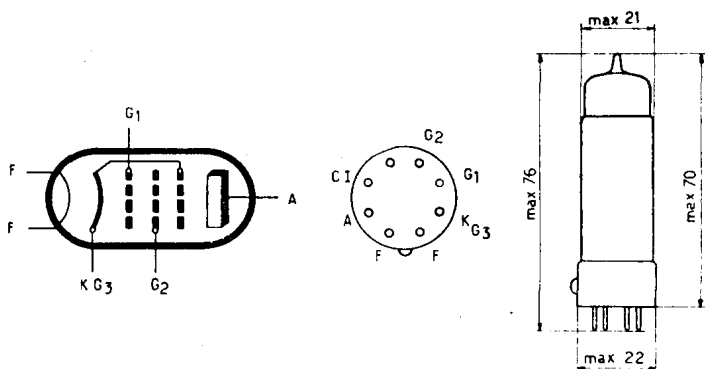
Tension de l'anode	$V_a \text{ max}$	=	300 V
Tension de la grille 2	$V_{g_2} \text{ max}$	=	300 V
Puissance dissipée sur l'anode	$P_a \text{ max}$	=	9 W
Puissance dissipée sur la grille 2	$P_{g_2} \text{ max}$	=	1,4 W
Courant cathodique	$I_k \text{ max}$	=	55 mA

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

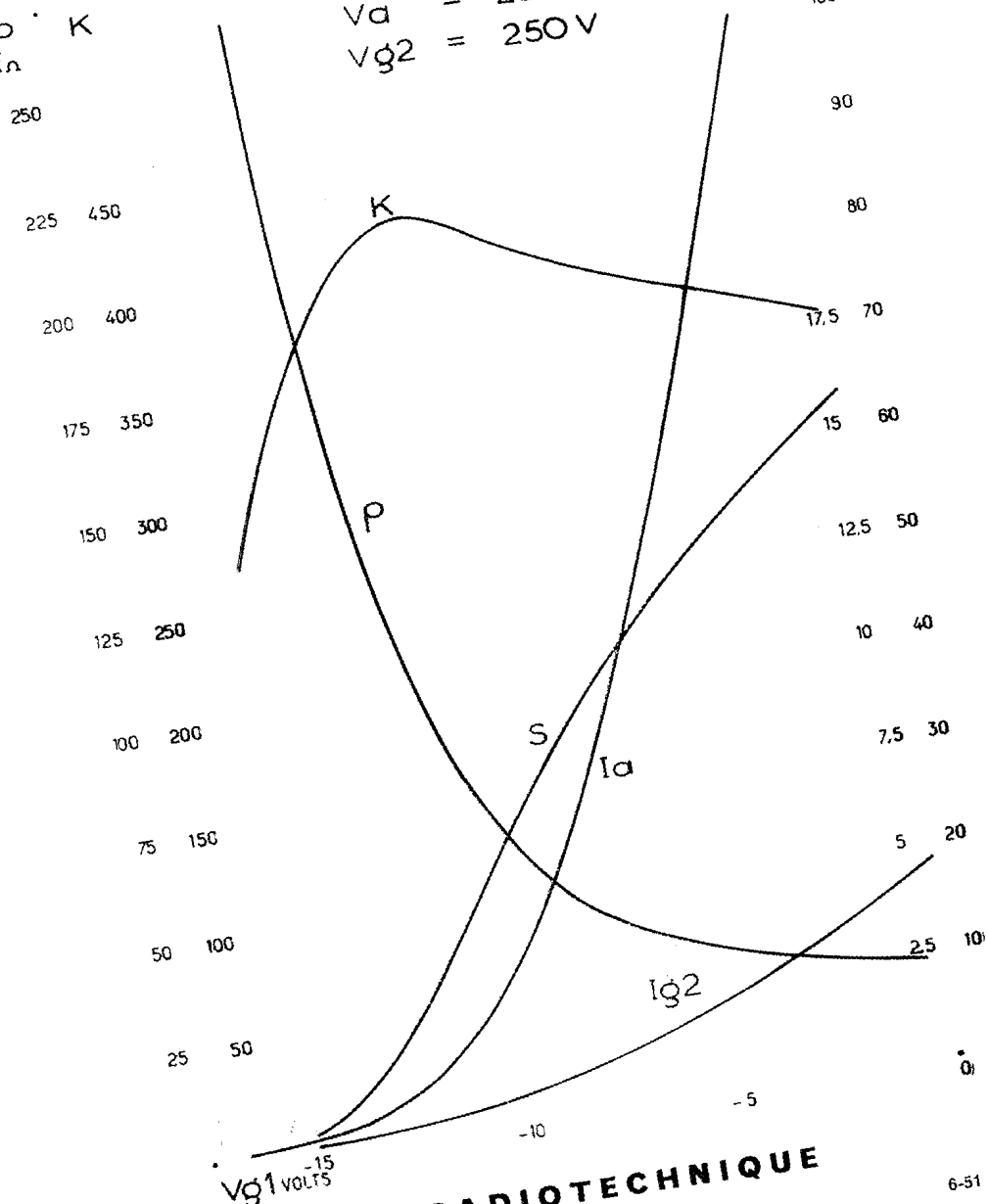
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



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

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

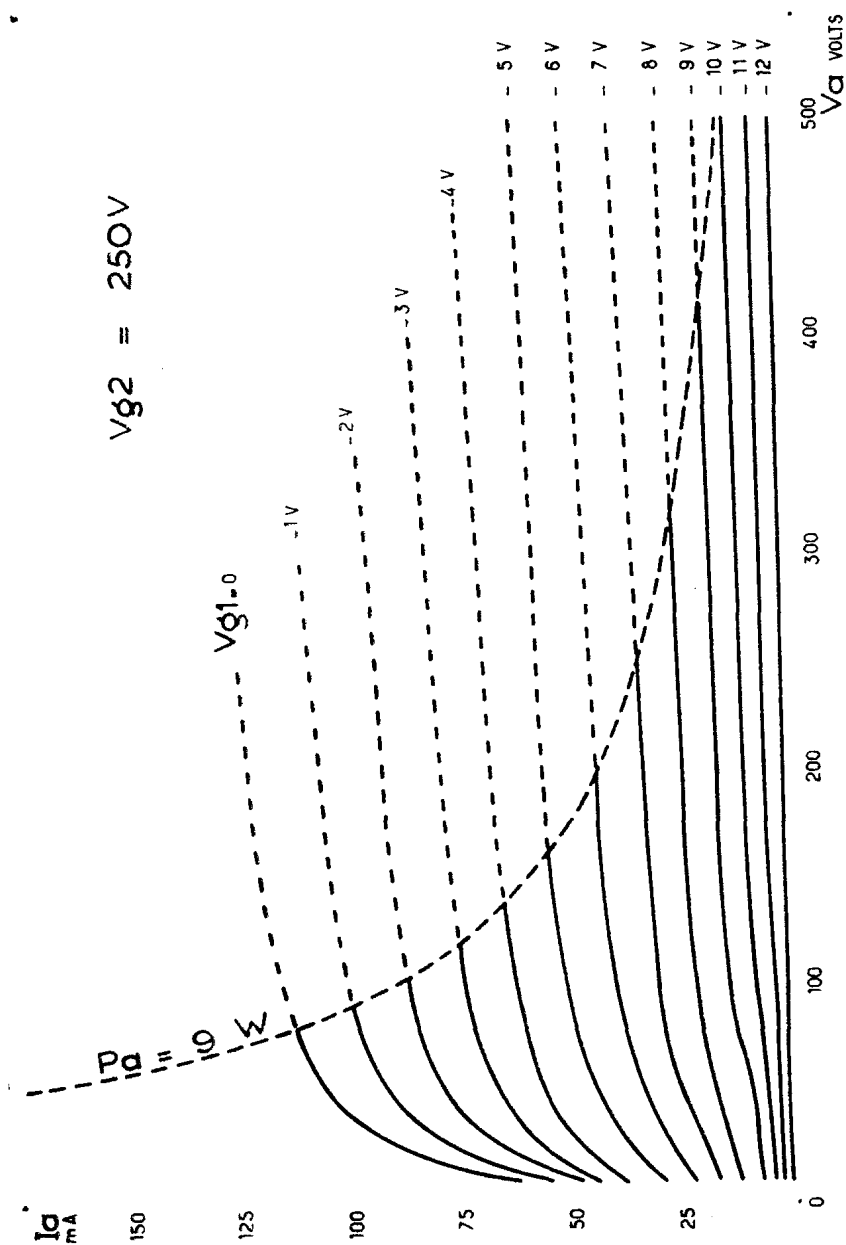
EL 41



LA RADIOTECHNIQUE

EL 41

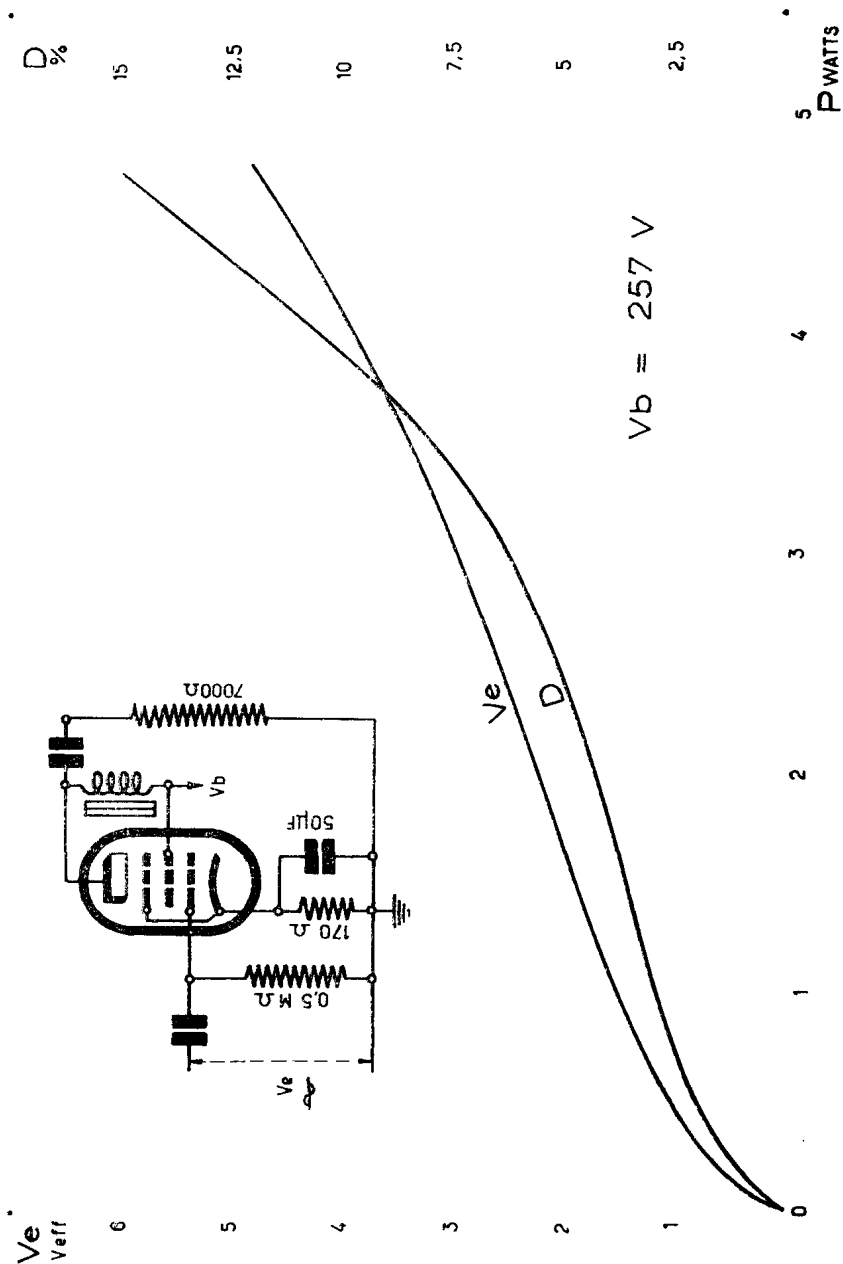
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

EL 41



LA RADIOTECHNIQUE