

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) { $V_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f = 0,76 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode.....	$V_a =$	250	250 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} =$	250	250 V
Résistance de polarisation.....	$R_k =$	135	210 Ω
Tension de la grille 1.....	$V_{g_1} =$	-7,3	-8,4 V
Courant anodique.....	$I_a =$	48	36 mA
Courant de la grille 2.....	$I_{g_2} =$	5,5	4,1 mA
Résistance interne.....	$\rho =$	38	40 k Ω
Pente.....	$S =$	11,3	10 mA/V
Puissance (1).....	$P_s =$	5,7	4,2 W
Distorsion totale (1).....	$D =$	10	10 %
Tension d'entrée.....	$V_e =$	4,3	3,5 V_{eff}
Impédance de charge.....	$Z =$	5,2	7 k Ω

EXEMPLES D'UTILISATION

en classe B

$V_a =$	250		300	V
$V_{g_2} =$	250		300	V
$V_{g_1} =$	-11,6		-14,7	V
$Z_{aa} =$	8		8	k Ω
$V_e =$	0	8	0	10
$I_a =$	2×10	$2 \times 37,5$	$2 \times 7,5$	2×46
$I_{g_2} =$	$2 \times 1,1$	$2 \times 7,5$	$2 \times 0,8$	2×11
$P_s =$	0	11	0	17
$D_{tot} =$	—	3	—	4

en classe AB

$V_a =$	250		300	V
$V_{g_2} =$	250		300	V
$R_k =$	130		130	Ω
$Z_{aa} =$	8		8	k Ω
$V_e =$	0	8	0	10
$I_a =$	2×31	$2 \times 37,5$	2×36	2×46
$I_{g_2} =$	$2 \times 3,5$	$2 \times 7,5$	2×4	2×11
$P_s =$	0	11	0	17
$D_{tot} =$	—	3	—	4

(1) En polarisation fixe.

CAPACITÉS *

Capacité de la grille 1.....	$C_{g1} = 10,8 \text{ pF}$
Capacité de l'anode.....	$C_a = 6,5 \text{ pF}$
Capacité anode-grille 1.....	$C_{ag1} \leq 0,5 \text{ pF}$

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode (2)	$V_a \text{ max} = 300 \text{ V}$
Tension de la grille 2 (2)	$V_{g2} \text{ max} = 300 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 12 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g2} \text{ max} = 2 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 65 \text{ mA}$
Résistance du circuit de la grille 1 (3) .	$R_{g1} \text{ max} = 1 \text{ M}\Omega$
Résistance du circuit de la grille 1 (1) .	$R_{g1} \text{ max} = 0,3 \text{ M}\Omega$
Tension entre filament et cathode.....	$V_{kf} \text{ max} = 100 \text{ V}$

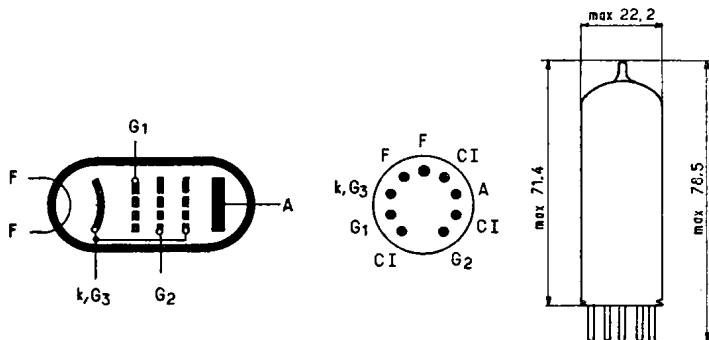
* Mesurées sans blindage suivant les conditions du tableau figurant au chapitre « Définitions » (p. 5124).

(1) En polarisation fixe.

(2) Si les tensions d'alimentation sont fournies par un vibreur, les valeurs maximum deviennent : $V_a = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 250 \text{ V}$ $P_a = 9 \text{ W}$.

(3) En polarisation automatique.

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

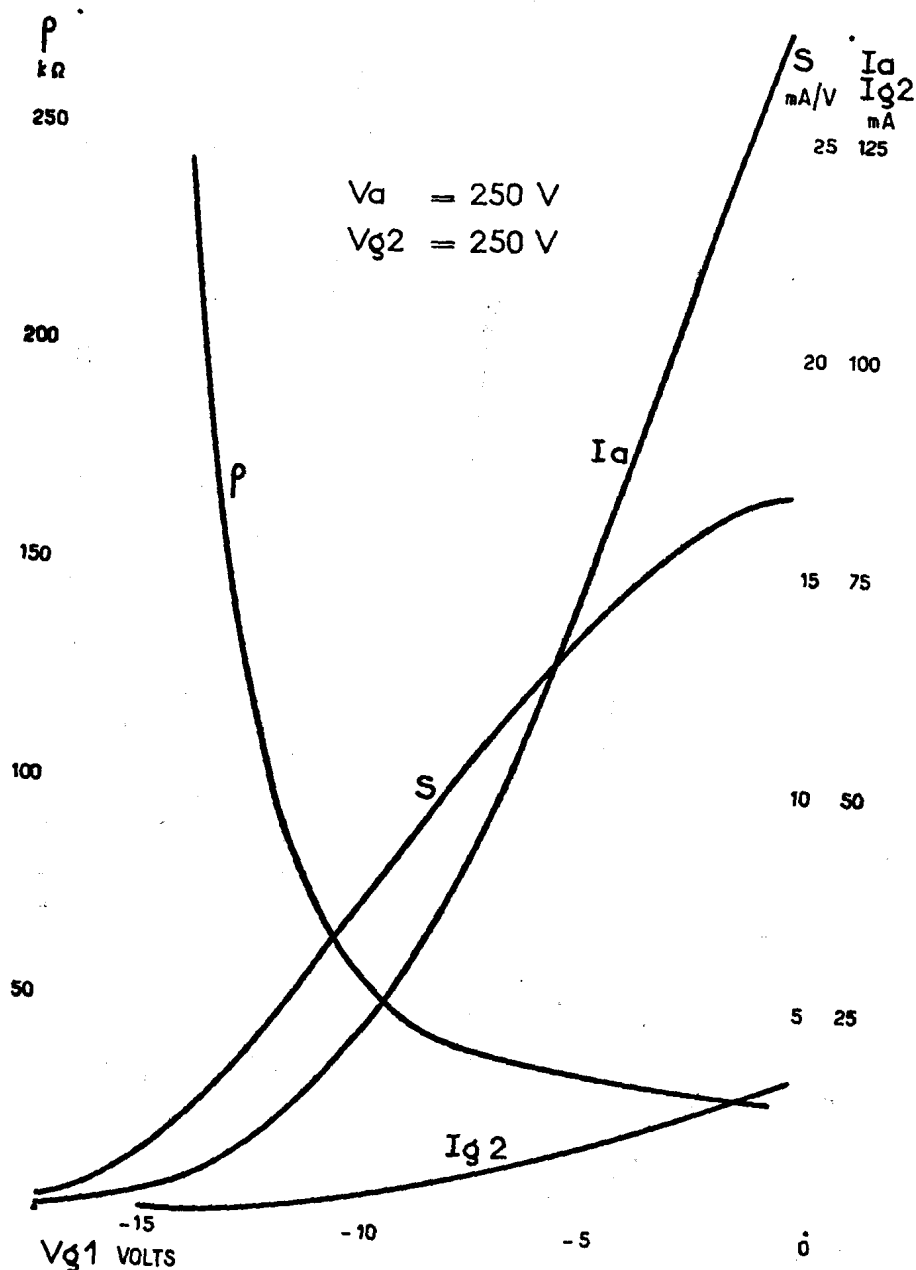


Embase : Miniature 9 broches (Noval).

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

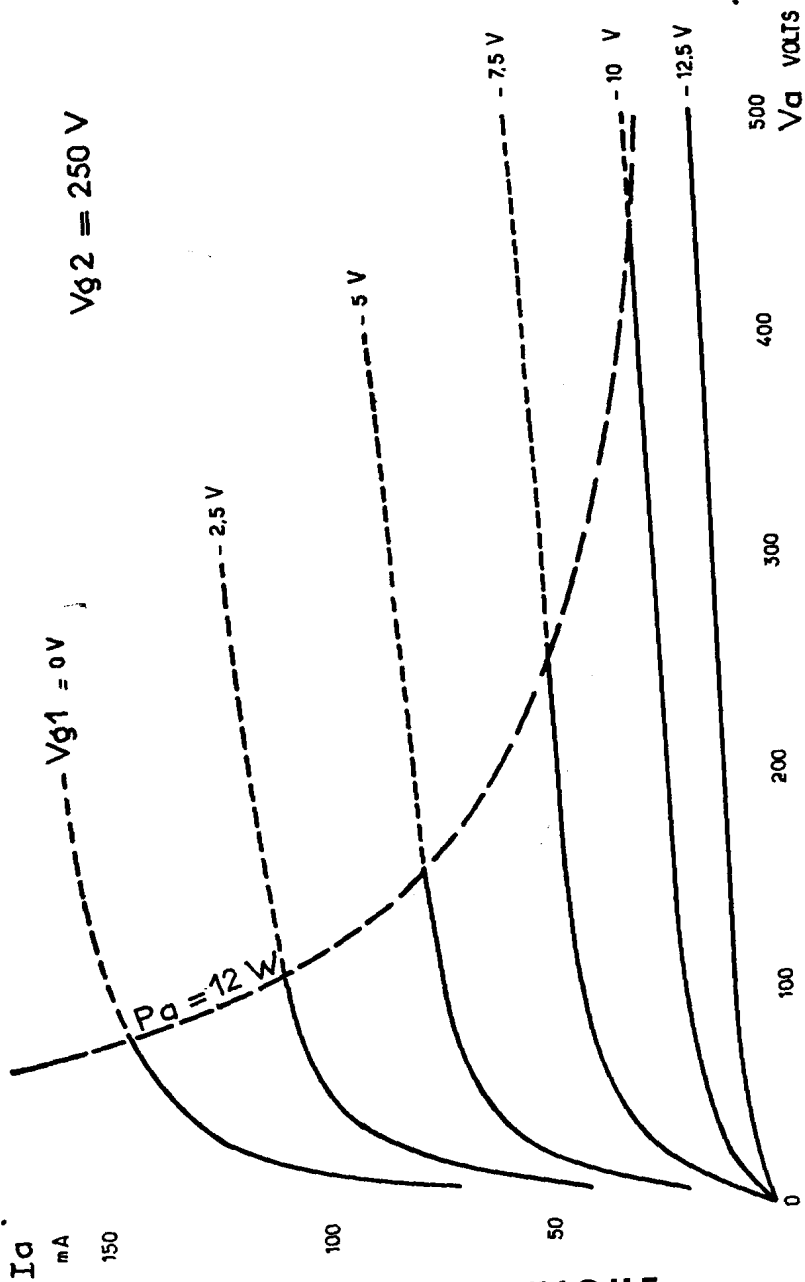
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

EL 84



EL 84

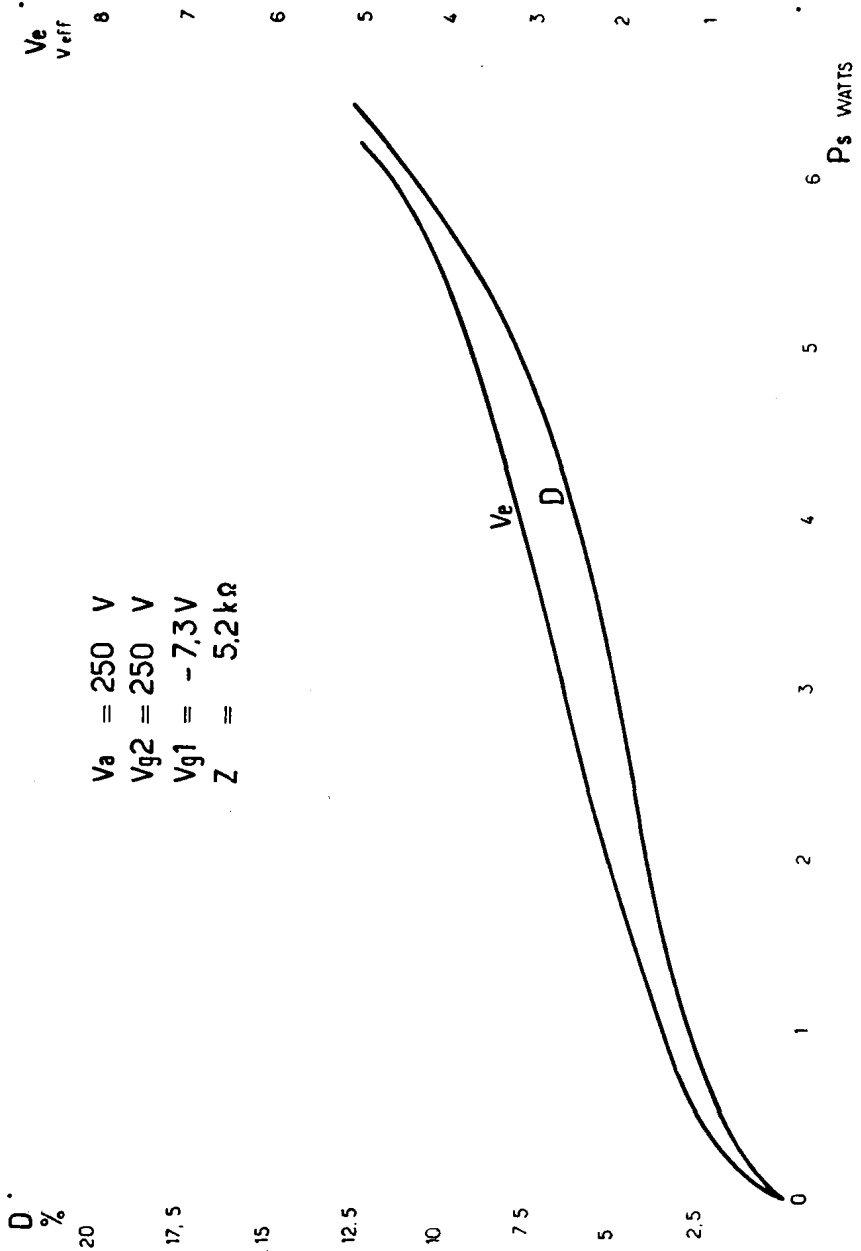
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

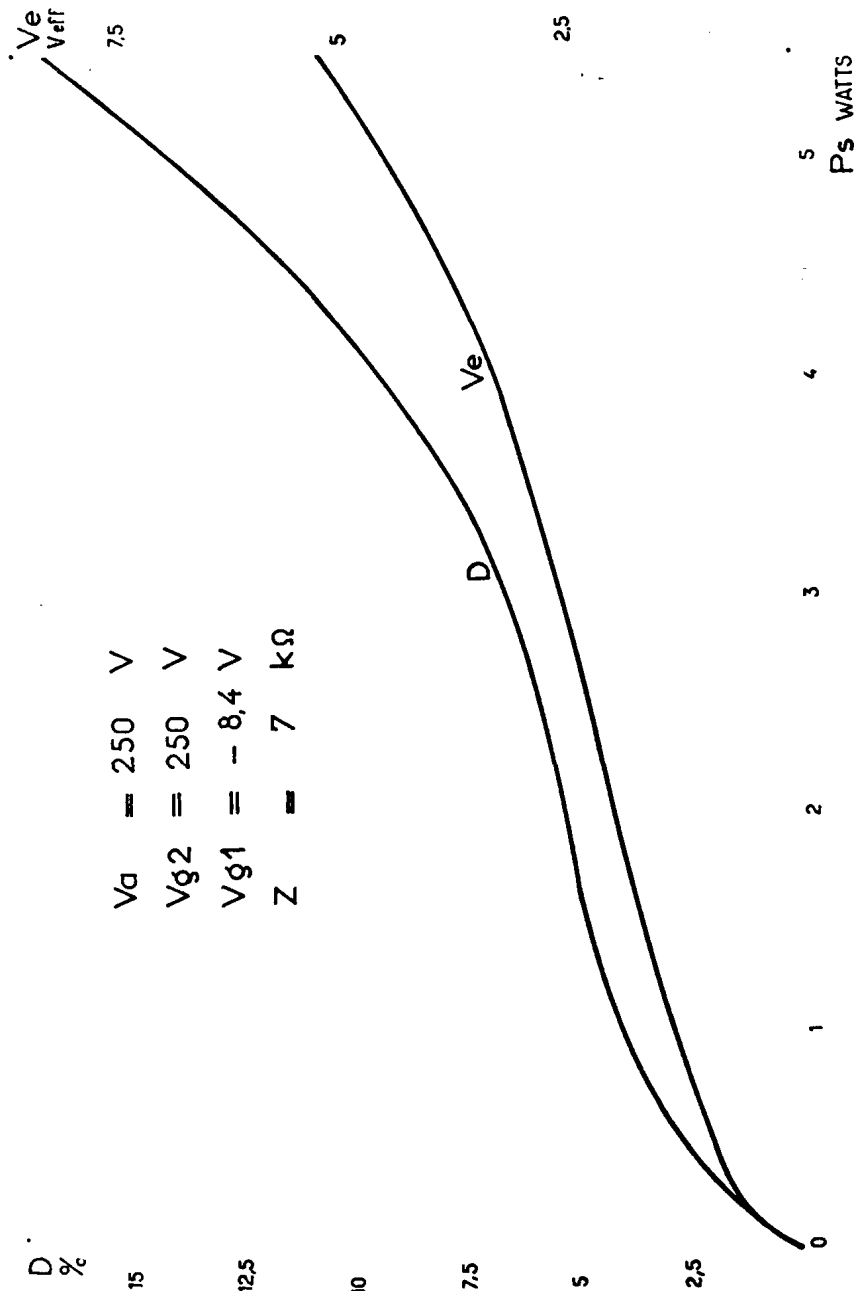
EL 84



LA RADIOTECHNIQUE

EL 84

PENTODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE