

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) $\left\{ \begin{array}{l} V_f = 6,3 \text{ V} \\ I_f = 0,76 \text{ A} \end{array} \right.$

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	V_{eff}
$I_a =$	2×10	$2 \times 37,5$	$2 \times 7,5$	2×46	mA
$I_{g_2} =$	$2 \times 1,1$	$2 \times 7,5$	$2 \times 0,8$	2×11	mA
$P_s =$	0	11	0	17	W
$D_{tot} =$	—	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	V_{eff}
$I_a =$	2×31	$2 \times 37,5$	2×36	2×46	mA
$I_{g_2} =$	$2 \times 3,5$	$2 \times 7,5$	2×4	2×11	mA
$P_s =$	0	11	0	17	W
$D_{tot} =$	—	3	—	4	%

(1) En polarisation fixe.

CAPACITÉS *

Capacité de la grille 1.....	$Cg_1 = 10,8 \text{ pF}$
Capacité de l'anode.....	$Ca = 6,5 \text{ pF}$
Capacité anode-grille 1.....	$Cag_1 \leq 0,5 \text{ pF}$

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode (2).....	$V_a \text{ max} = 300 \text{ V}$
Tension de la grille 2 (2).....	$V_{g_2} \text{ max} = 300 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 12 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g_2} \text{ max} = 2 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 65 \text{ mA}$
Résistance du circuit de la grille 1 (3) .	$R_{g_1} \text{ max} = 1 \text{ M}\Omega$
Résistance du circuit de la grille 1 (1) .	$R_{g_1} \text{ max} = 0,3 \text{ M}\Omega$
Tension entre filament et cathode.....	$V_{kf} \text{ max} = 100 \text{ V}$

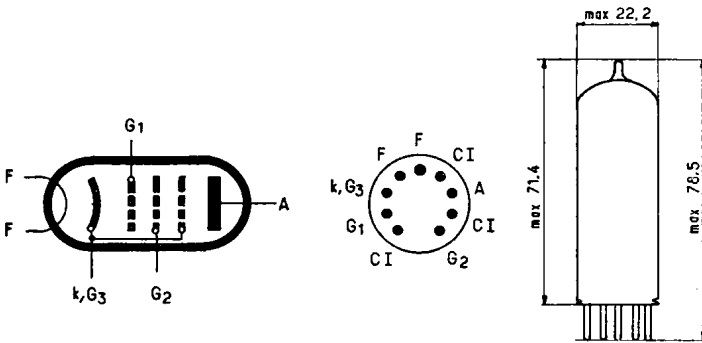
* Mesurées sans blindage suivant les conditions du tableau figurant au chapitre « Définitions » (p. 5124).

(1) En polarisation fixe.

(2) Si les tensions d'alimentation sont fournies par un vibreur, les valeurs maximum deviennent : $V_a = 250 \text{ V}$ $V_{g_2} = 250 \text{ V}$ $P_a = 9 \text{ W}$.

(3) En polarisation automatique.

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

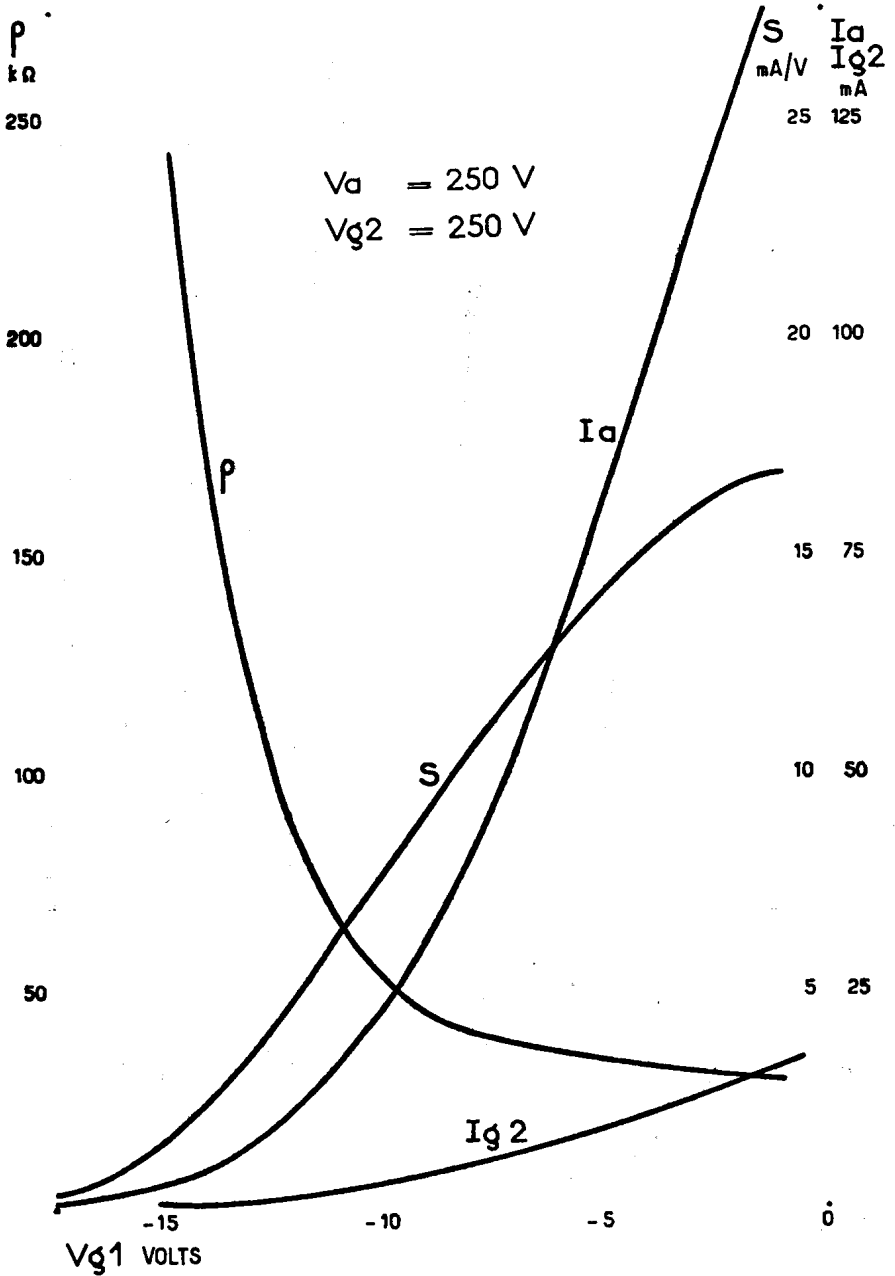


Embase : Miniature 9 broches (Noval).

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

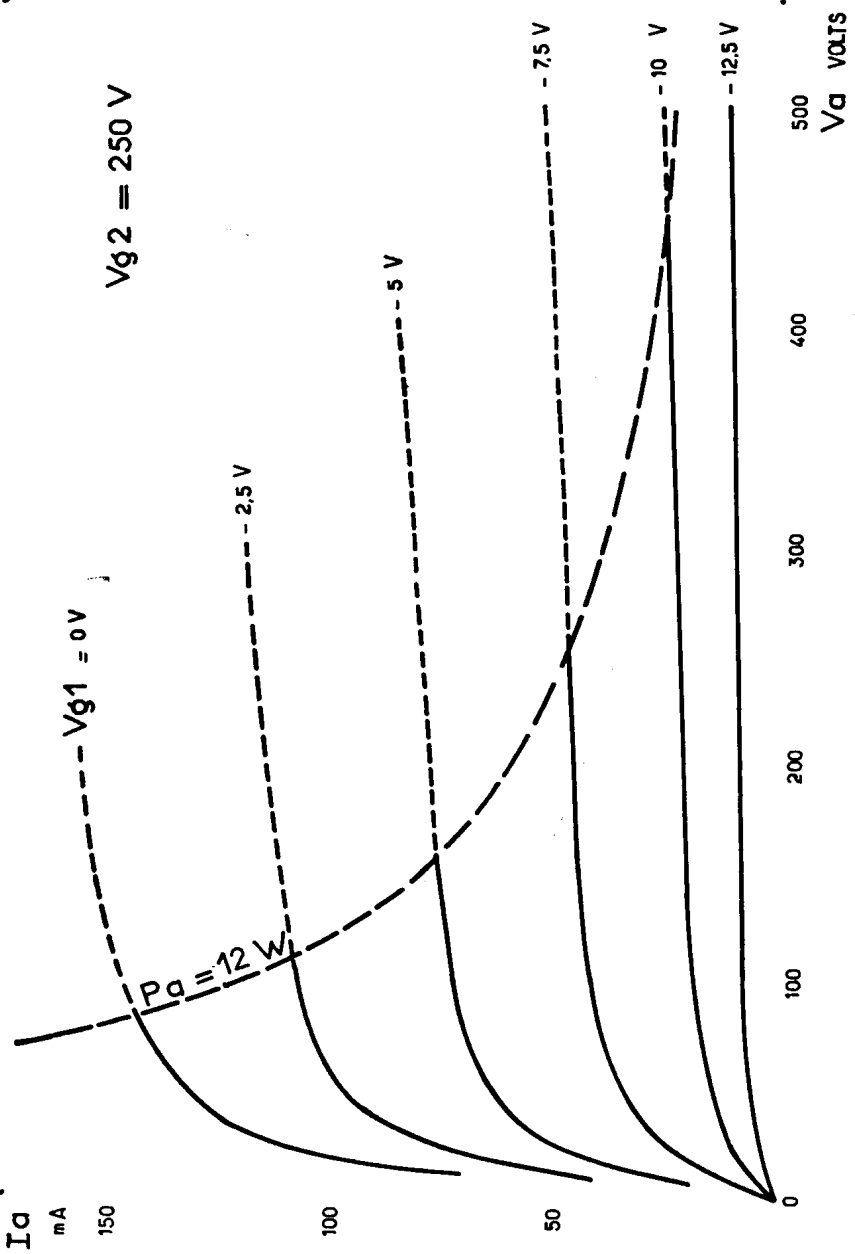
**PENTODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE**

EL 84



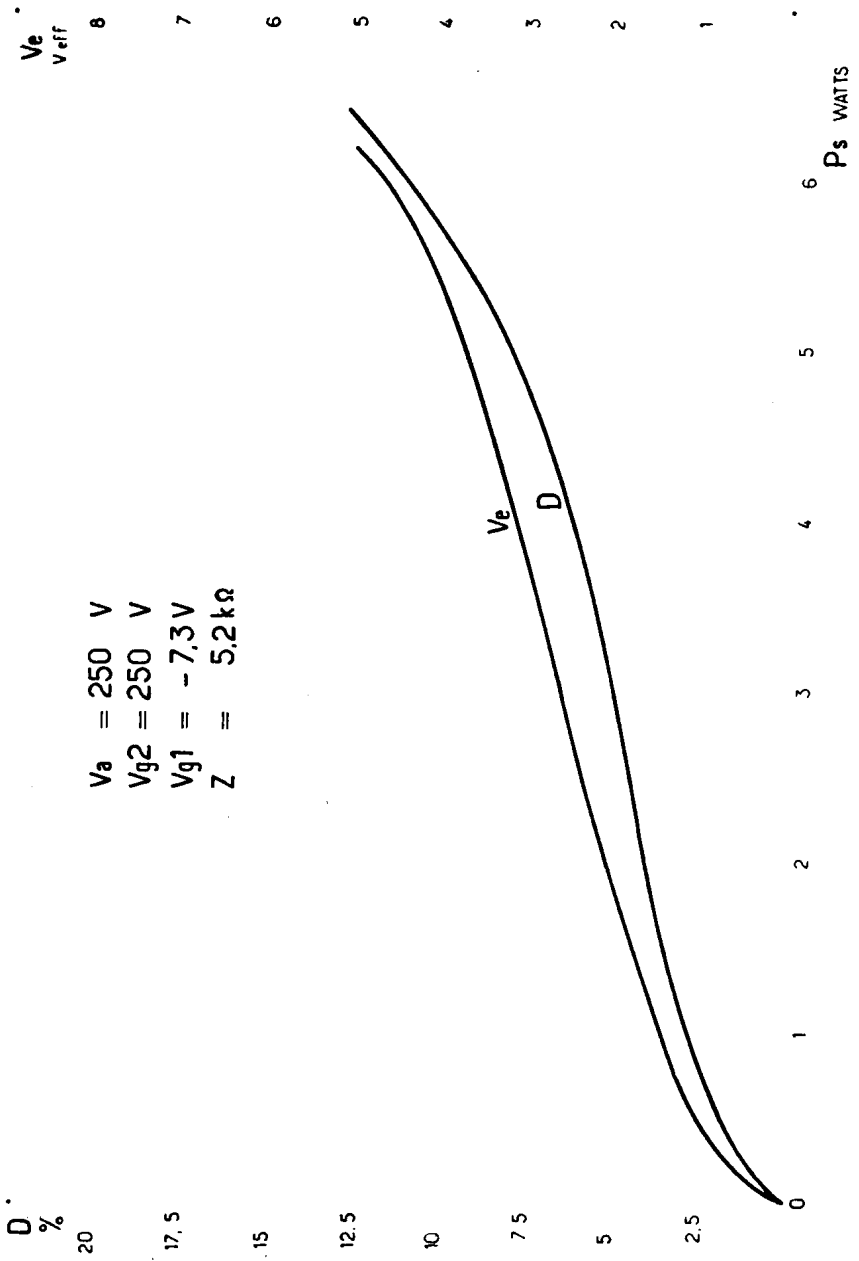
LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



**PENTODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE**

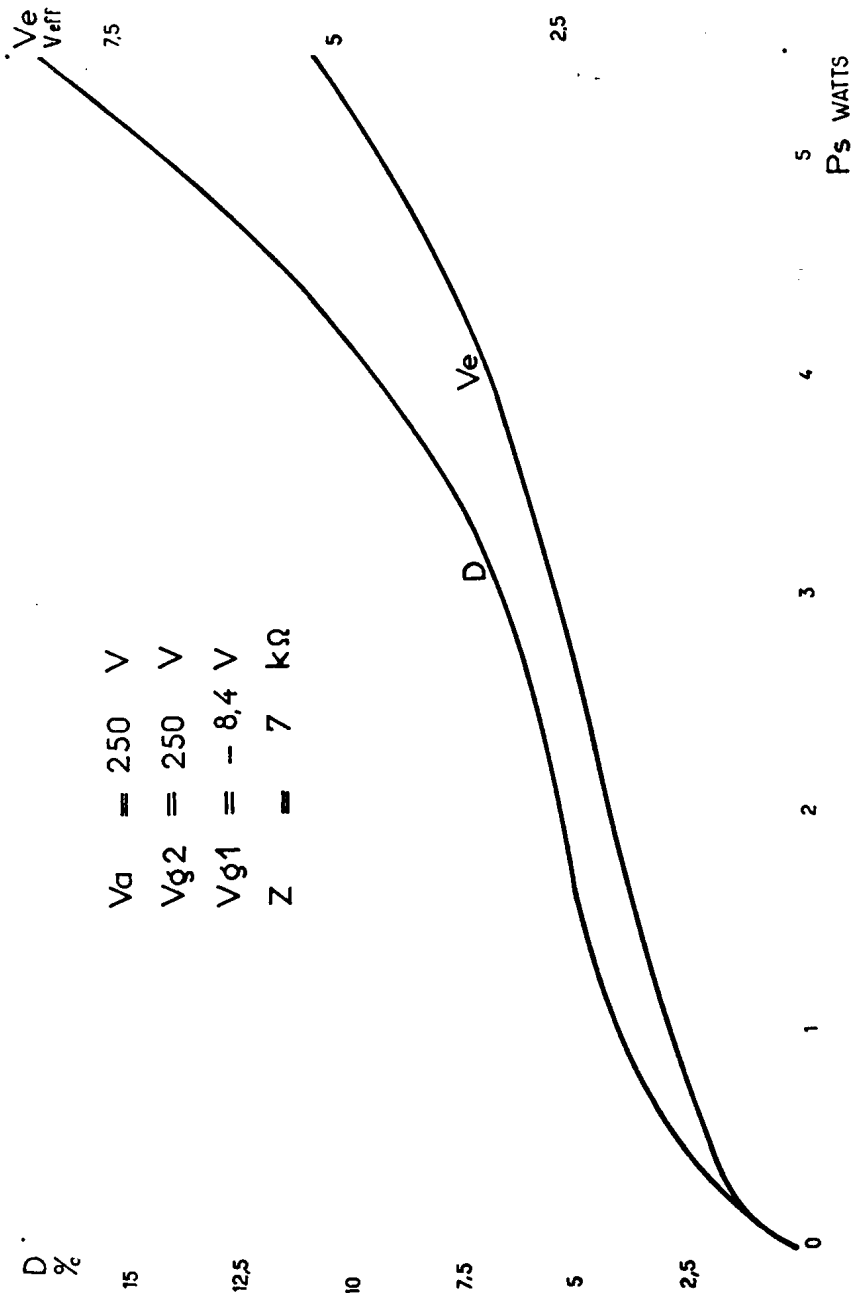
EL 84



LA RADIOTECHNIQUE

EL 84

PENTODE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE