

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament). . . { If = 0,3 A
Alimentation en série { Vf = 16,5 V

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Haute tension	Vb =	170	200 V
Tension de l'anode	Va =	170	200 V
Résistance du circuit de la grille 2	Rg ₂ =	0	680 Ω
Tension de la grille 1 . . .	Vg ₁ =	-10,4	-13,9 V
Courant anodique.	Ia =	53	45 mA
Courant de la grille 2. . .	Ig ₂ =	10	8,5 mA
Coefficient d'amplification .	K =	180	182
Résistance interne	ρ =	20	24 kΩ
Pente	S =	9	7,6 mA/V
Impédance de charge	Z =	3 000	3 900 Ω
Puissance de sortie	Ps =	4	4,2 W
Distorsion totale	D =	10	10 %
Tension d'entrée.	Ve =	6	7 V _{eff}

CAPACITÉS *

Capacité de la grille 1 . . . Cg₁ = 11 pF
 Capacité de l'anode. . . . Ca = 5,9 pF
 Capacité anode-grille 1 . . . Cag₁ < 1 pF

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

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension anodique de pointe	V_{ap} max =	$\left\{ \begin{array}{l} + 2\ 500\ V\ (1) \\ - 500\ V \end{array} \right.$
Tension de l'anode.	V_a max =	250 V (2)
Tension de la grille 2	V_{g_2} max =	250 V
Puissance dissipée sur l'anode	P_a max =	9 W
Puissance dissipée sur la grille 2	P_{g_2} max =	2,5 W
Courant cathodique.	I_k max =	75 mA
Résistance du circuit de la grille 1	R_{g_1} max =	1 M Ω (3)
Tension entre filament et cathode	V_{kf} max =	200 V

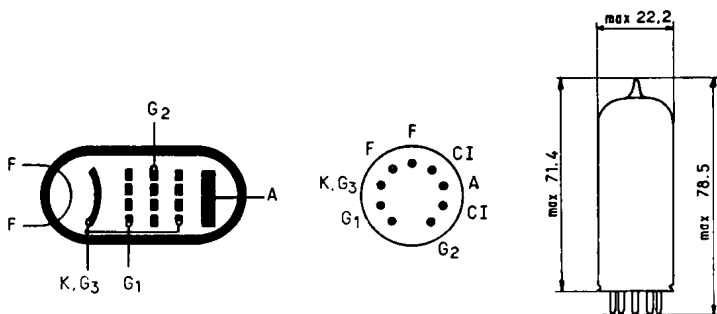
AMPLIFICATEUR DE SORTIE DE BALAYAGE D'IMAGE

Le courant anodique de pointe ne doit pas dépasser :

90 mA pour $V_a = 50\ V$	$V_{g_2} = 170\ V$
120 mA pour $V_a = 60\ V$	$V_{g_2} = 200\ V$

- (1) Durée maximum d'impulsion 10 % d'une période, avec un maximum absolu de 2 millisecondes.
- (2) Dans l'utilisation en tube de sortie de balayage d'image avec $P_a \leq 4.5\ W$, on ne doit pas dépasser V_a max = 450 V.
- (3) En polarisation automatique ; on ne doit pas dépasser 0,4M Ω en polarisation fixe.

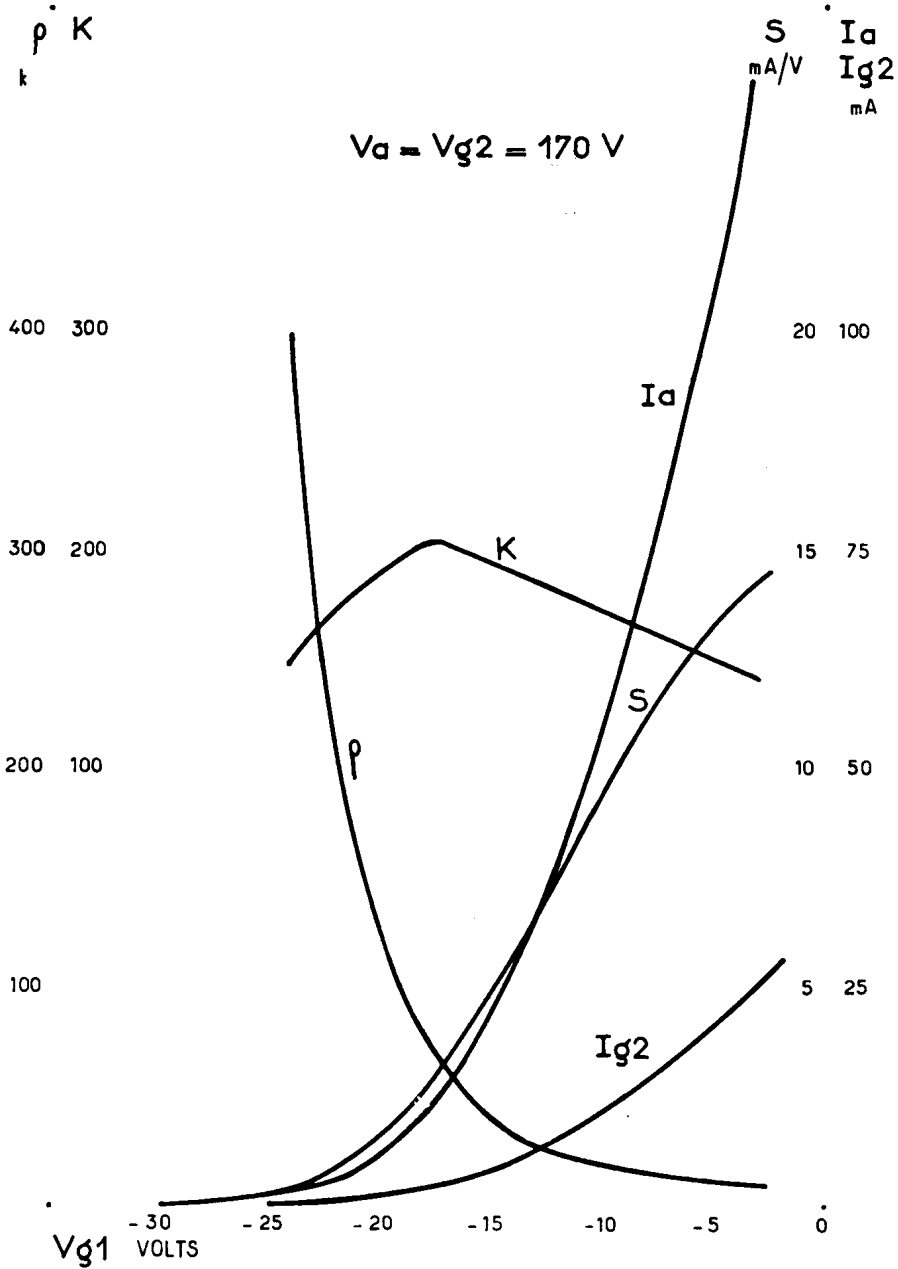
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 broches (Noval).

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

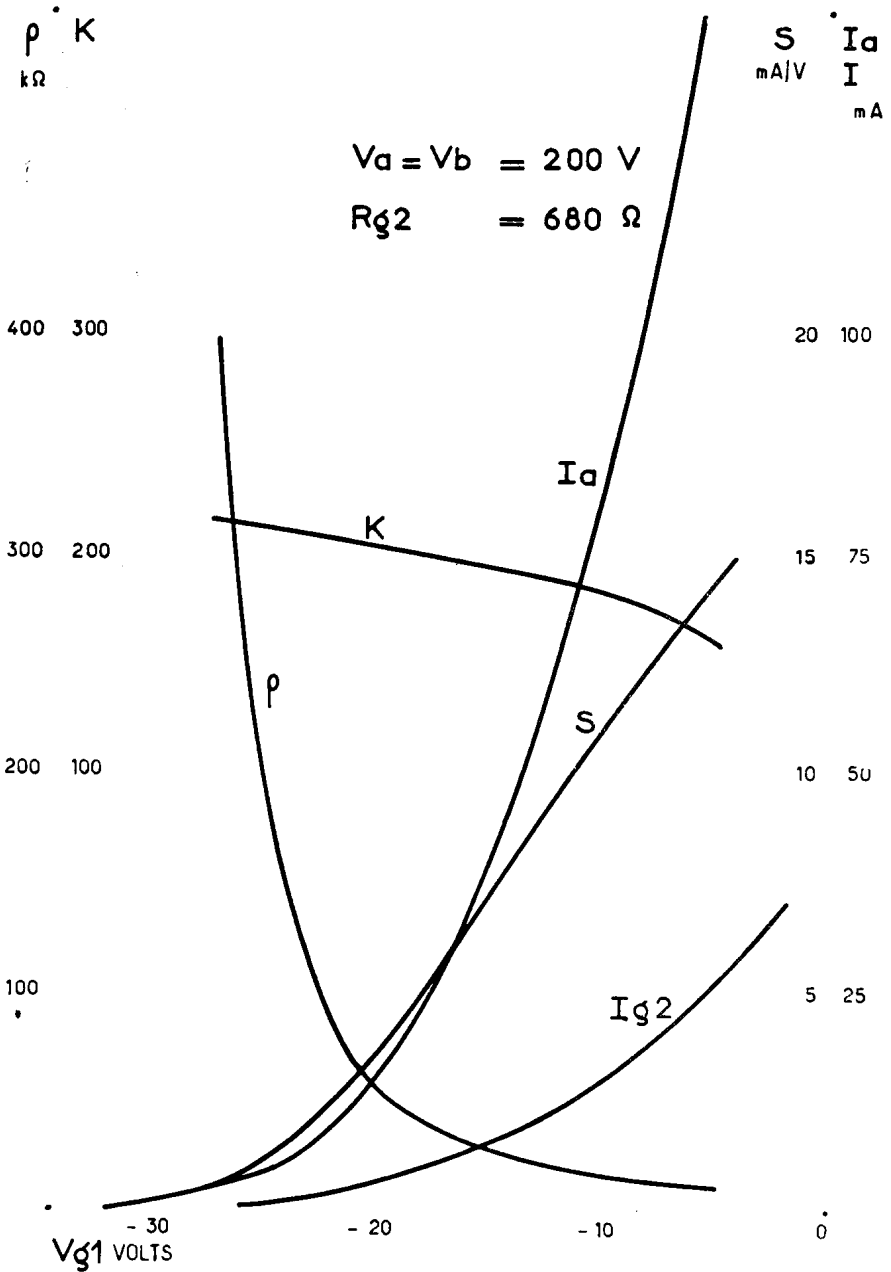
PL 82



LA RADIOTECHNIQUE

PL 82

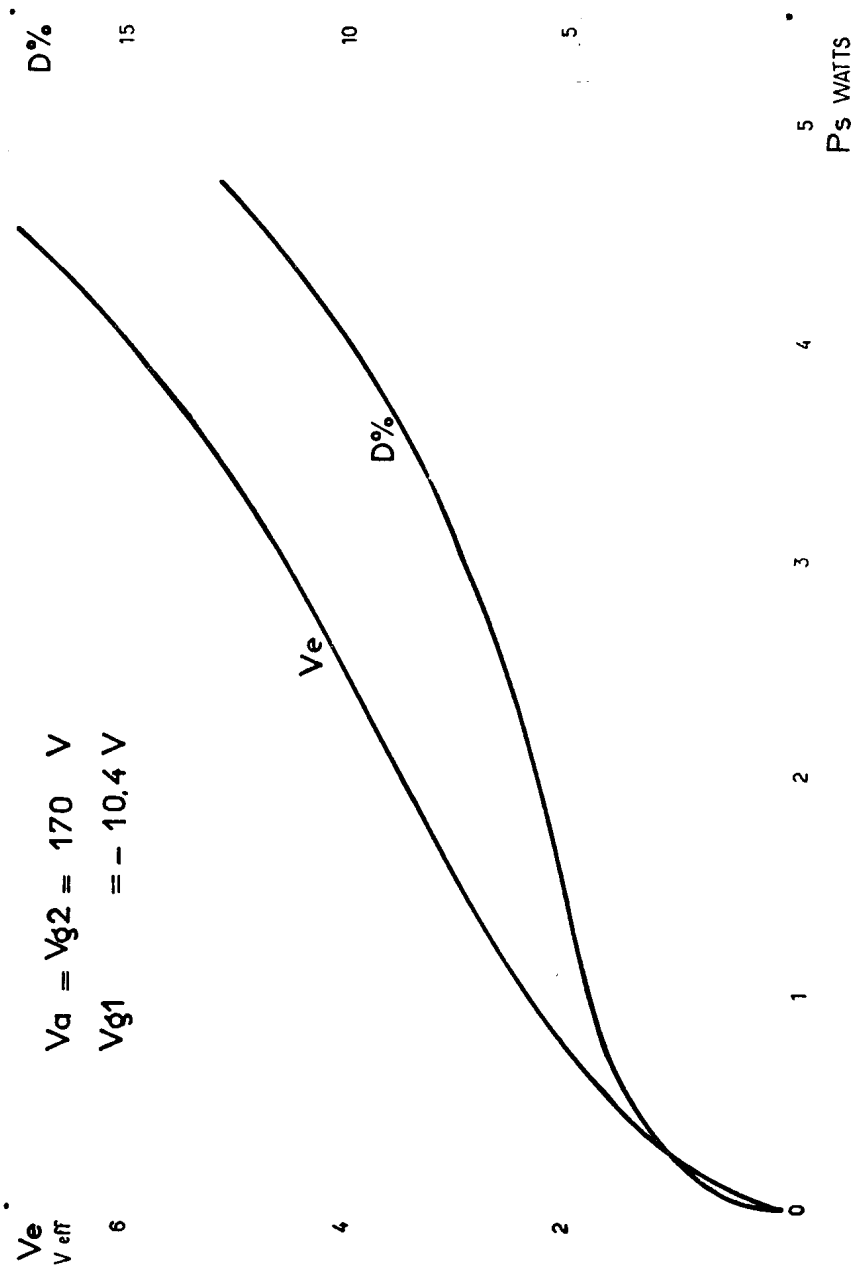
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

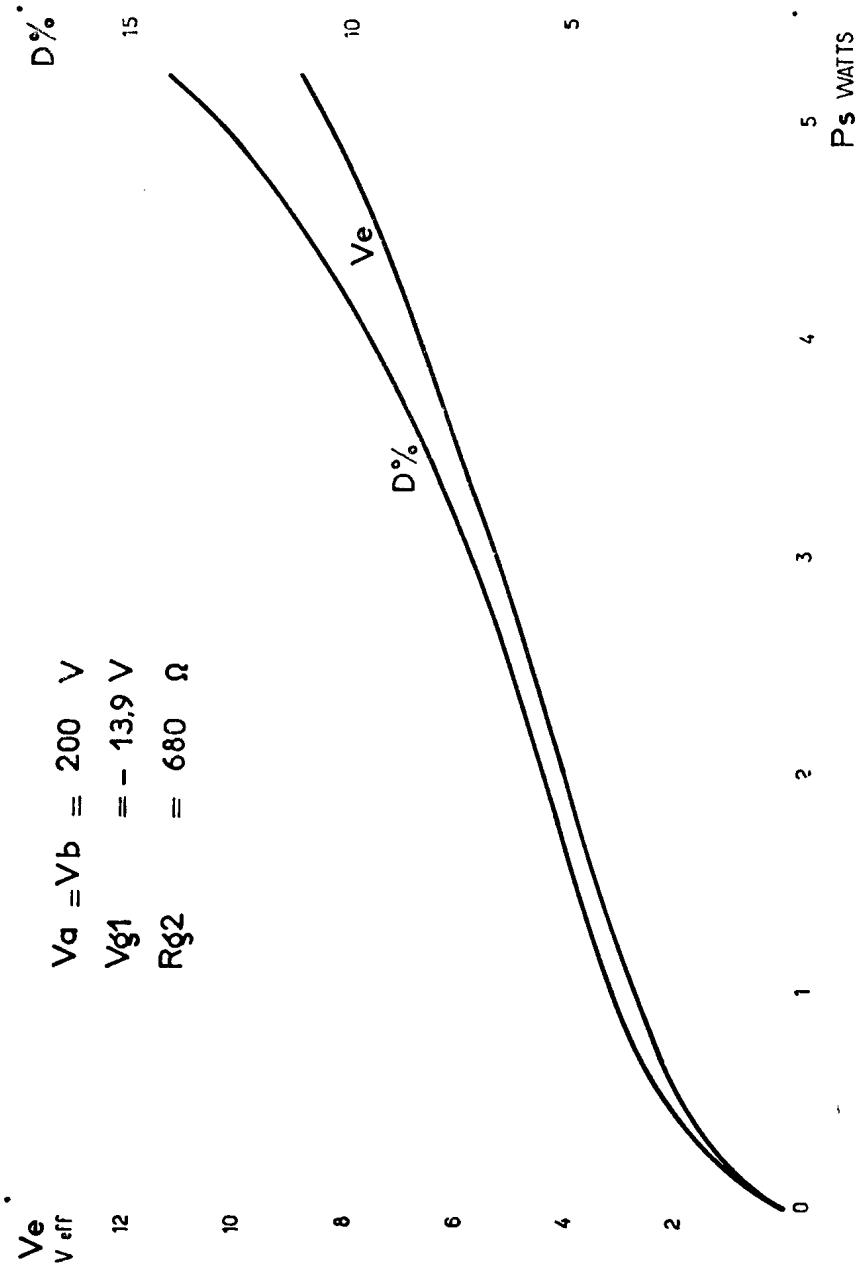
PL 82



LA RADIOTECHNIQUE

PL 82

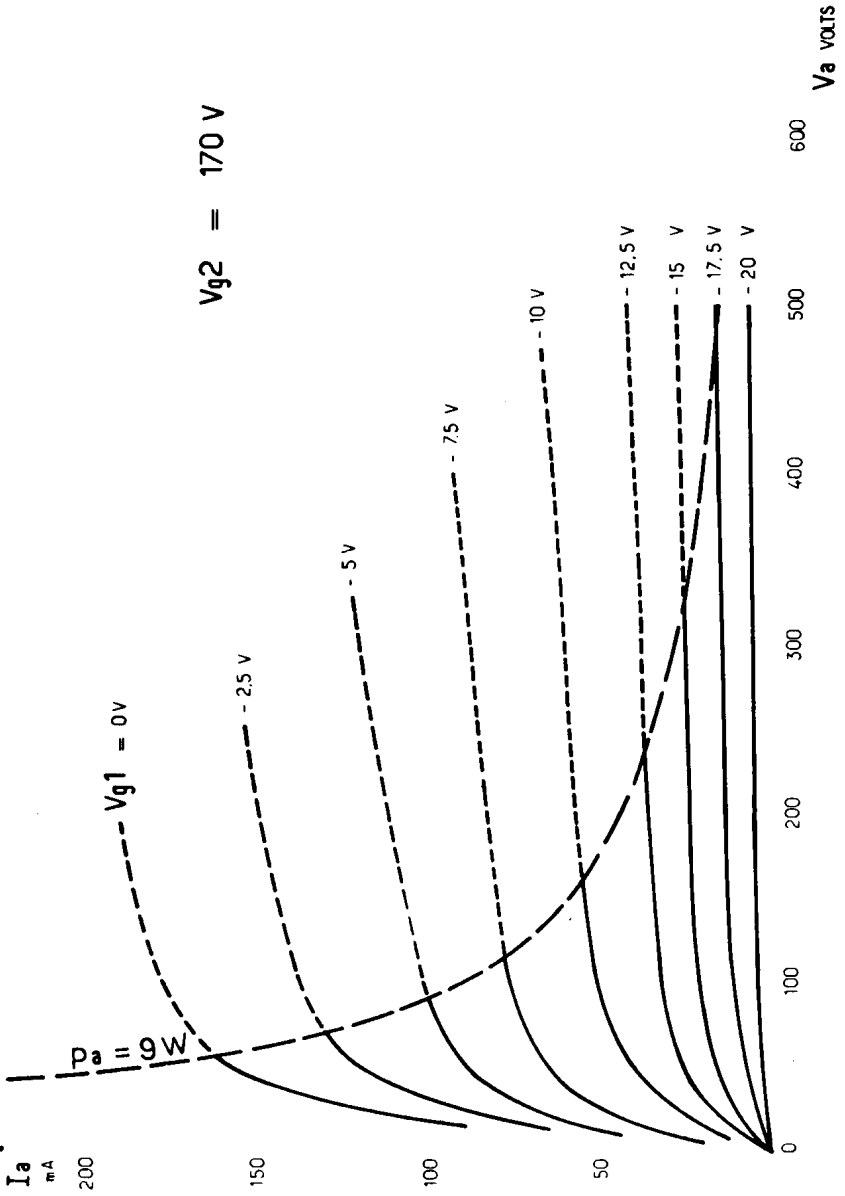
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

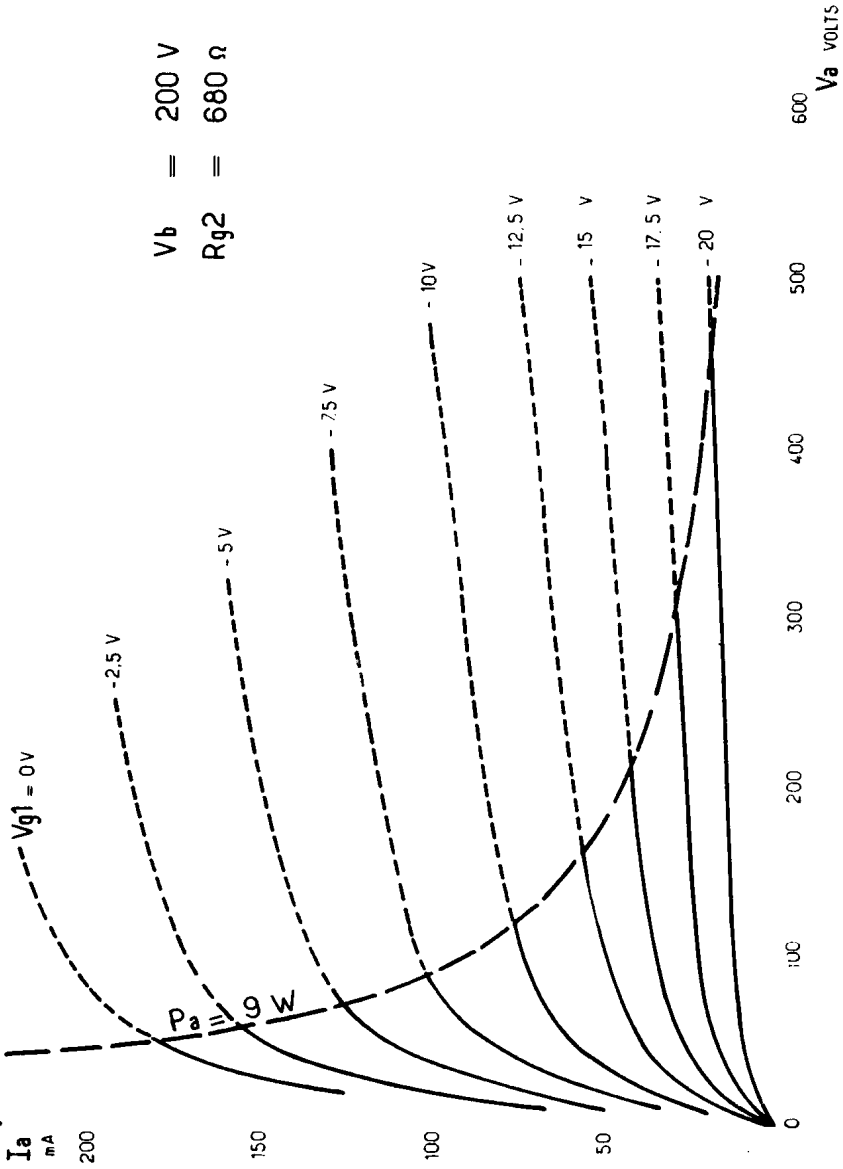
PL 82



LA RADIOTECHNIQUE

PL 82

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE