

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament). . . { $I_f = 0,3 \text{ A}$
Alimentation en série { $V_f = 16,5 \text{ V}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Haute tension	$V_b =$	170	200 V
Tension de l'anode	$V_a =$	170	200 V
Résistance du circuit de la grille 2	$R_{g_2} =$	0	680 Ω
Tension de la grille 1 . . .	$V_{g_1} =$	-10,4	-13,9 V
Courant anodique.	$I_a =$	53	45 mA
Courant de la grille 2. . .	$I_{g_2} =$	10	8,5 mA
Coefficient d'amplification .	$K =$	180	182
Résistance interne	$\rho =$	20	24 k Ω
Pente	$S =$	9	7,6 mA/V
Impédance de charge	$Z =$	3 000	3 900 Ω
Puissance de sortie	$P_s =$	4	4,2 W
Distorsion totale	$D =$	10	10 %
Tension d'entrée.	$V_e =$	6	7 V_{eff}

CAPACITÉS *

Capacité de la grille 1 . . . $C_{g_1} = 11 \text{ pF}$
Capacité de l'anode. . . . $C_a = 5,9 \text{ pF}$
Capacité anode-grille 1 . . $C_{ag_1} < 1 \text{ pF}$

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

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

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

AMPLIFICATEUR DE SORTIE DE BALAYAGE D'IMAGE

Le courant anodique de pointe ne doit pas dépasser :

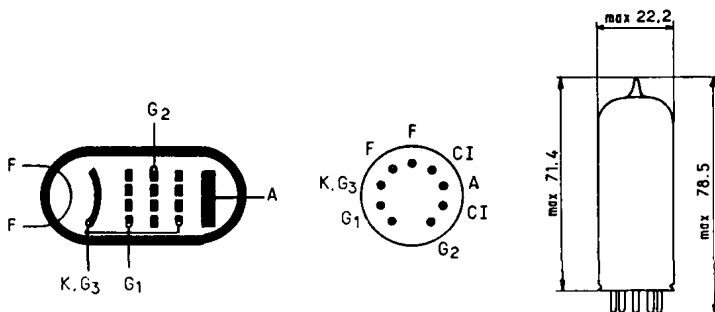
90 mA pour $V_a = 50 \text{ V}$	$V_{g_2} = 170 \text{ V}$
120 mA pour $V_a = 60 \text{ V}$	$V_{g_2} = 200 \text{ V}$

(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 $P_a \leq 4,5 \text{ W}$, on ne doit pas dépasser $V_a \max = 450 \text{ V}$.

(3) En polarisation automatique ; on ne doit pas dépasser $0,4 \text{ M}\Omega$ en polarisation fixe.

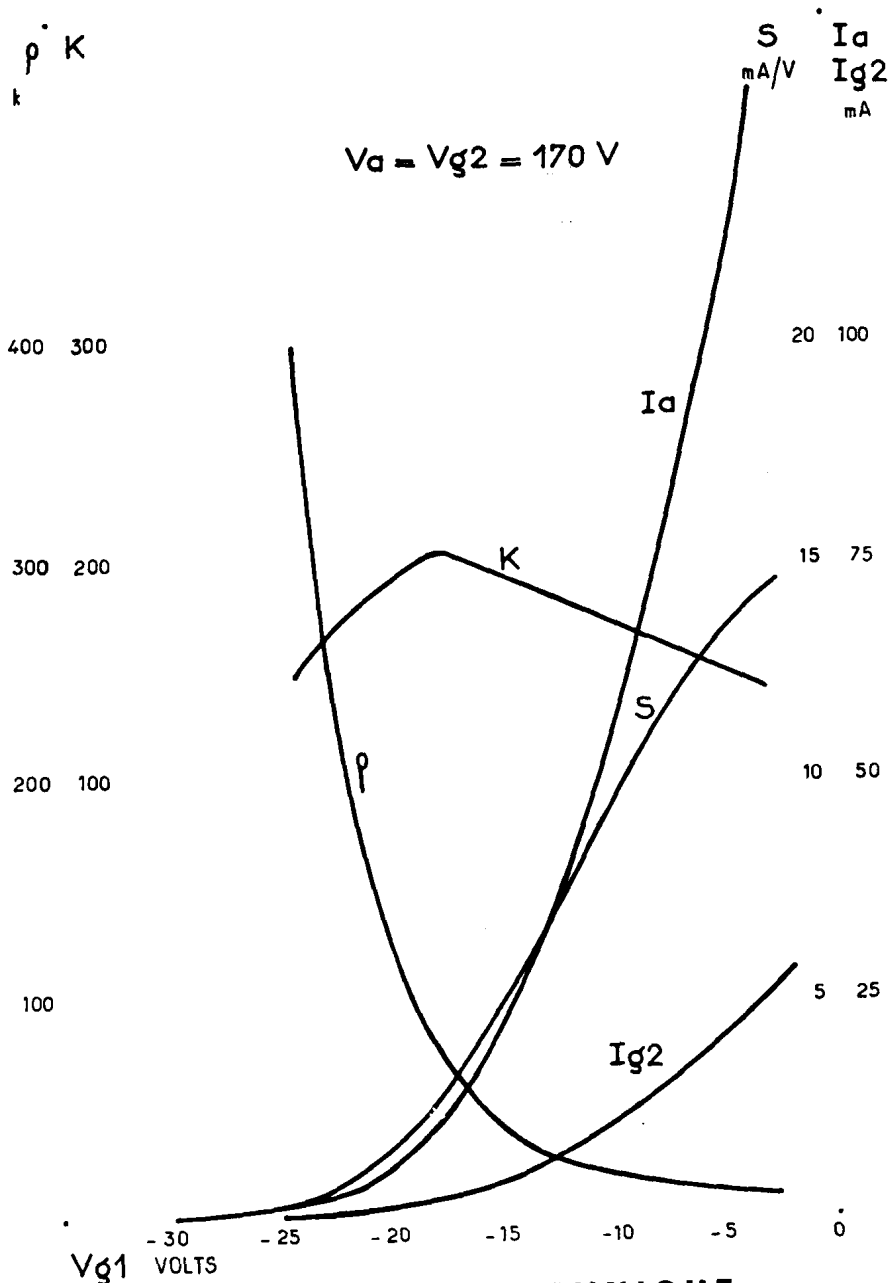
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 broches (Noval).

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

PL 82



LA RADIOTECHNIQUE

82

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

$$V_a = V_b = 200 \text{ V}$$

$$R_{g2} = 680 \text{ } \Omega$$

S $\cdot$ I_a
mA/V I
mA

400 300

300 200

200 100

100

V_{g1} VOLTS

LA RADIOTECHNIQUE

3292

20 100

I_a

K

P

S

I_{g2}

15 75

10 50

5 25

0

- 10

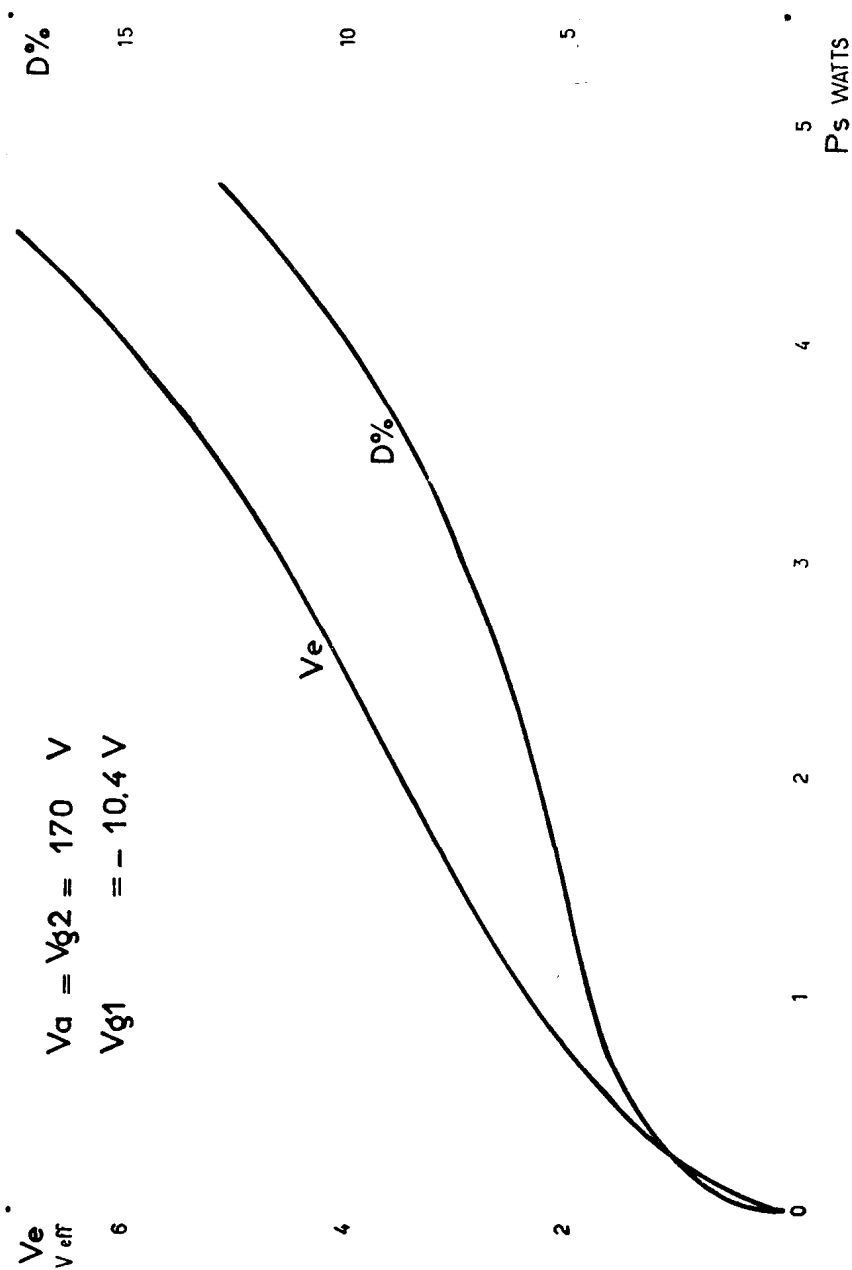
- 20

- 30

7-55

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

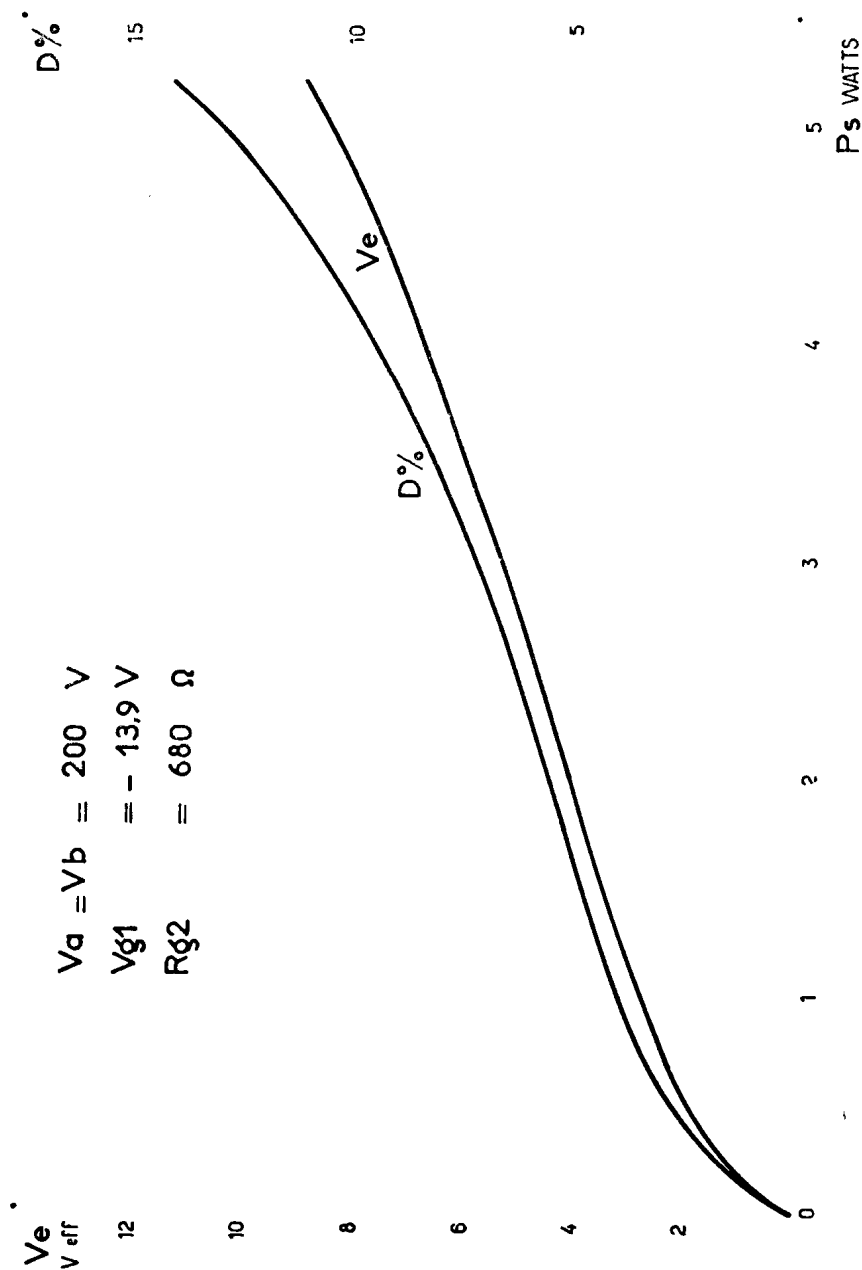
PL 82



LA RADIOTECHNIQUE

PL 82

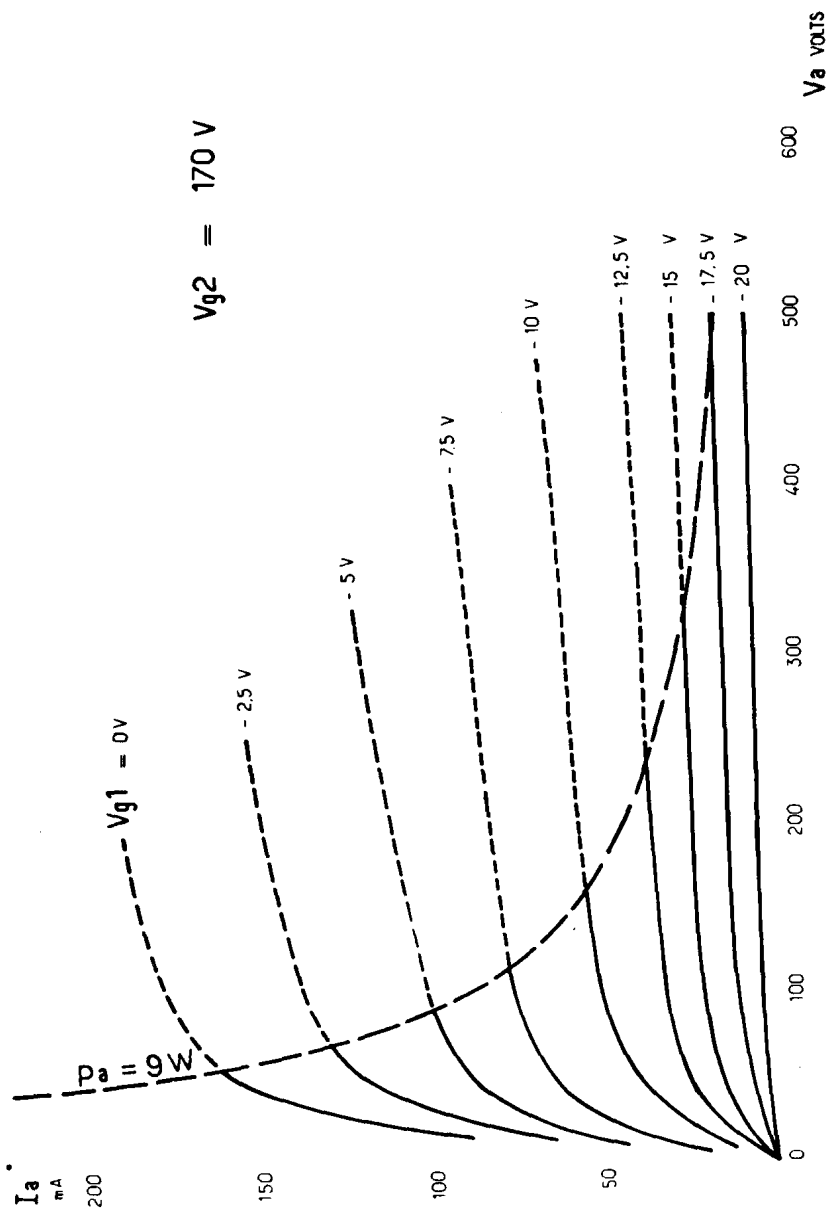
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

PL 82

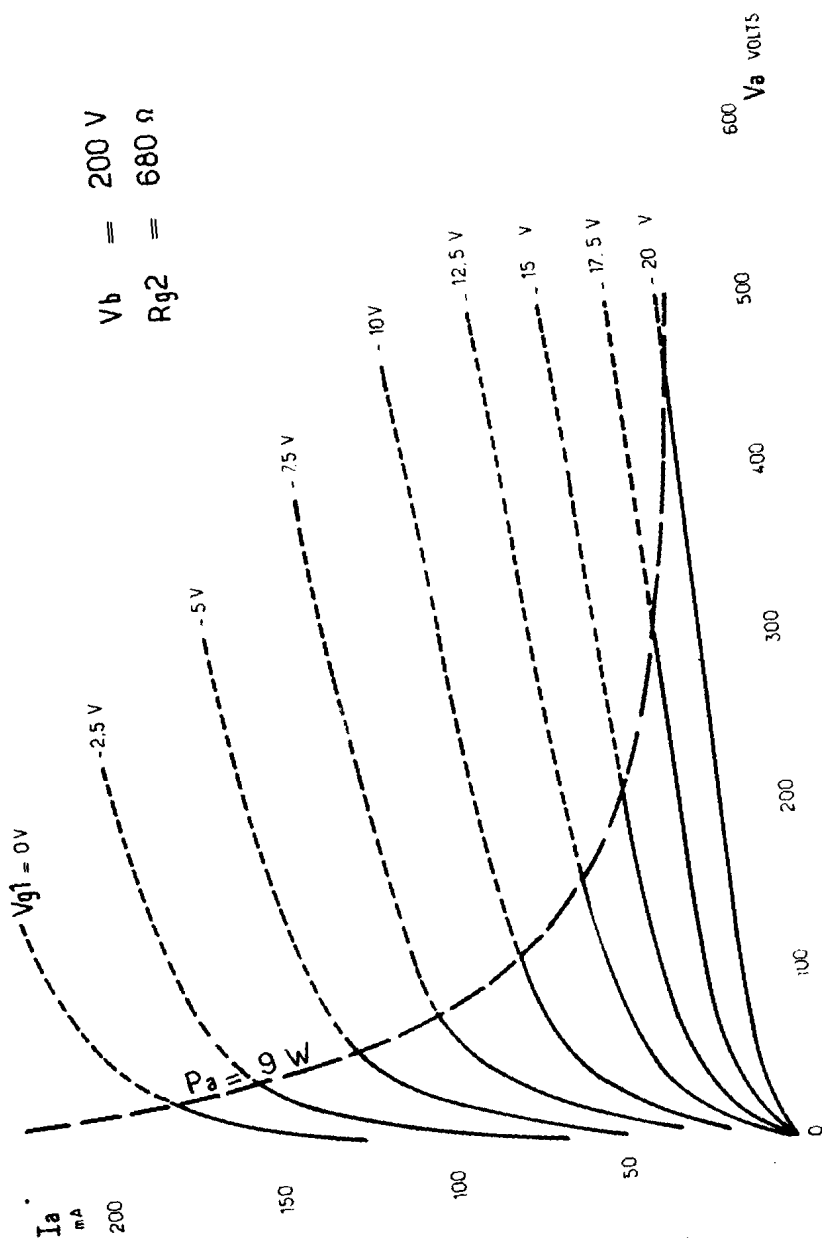


LA RADIOTECHNIQUE

L 82

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

$V_b = 200 \text{ V}$
 $R_{g2} = 680 \Omega$



LA RADIOTECHNIQUE

7-56