

**CARACTÉRISTIQUES**

**Chauffage**

Indirect (cathode isolée du filament) . . . }  $V_f = 6,3 \text{ V}$   
Alimentation du filament en série ou en parallèle. }  $I_f = 0,2 \text{ A}$

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

Tension de l'anode . . . . .  $V_a = 250 \text{ V}$   
Tension de la grille 2 . . . . .  $V_{g_2} = 140 \text{ V}$   
Tension de la grille 3 . . . . .  $V_{g_3} = 0 \text{ V}$   
Tension de la grille 1 . . . . .  $V_{g_1} = -2 \text{ V}$   
Courant anodique . . . . .  $I_a = 3 \text{ mA}$   
Courant de la grille 2 . . . . .  $I_{g_2} = 0,6 \text{ mA}$   
Résistance interne . . . . .  $\rho = 2,5 \text{ M}\Omega$   
Pente . . . . .  $S = 2 \text{ mA/V}$

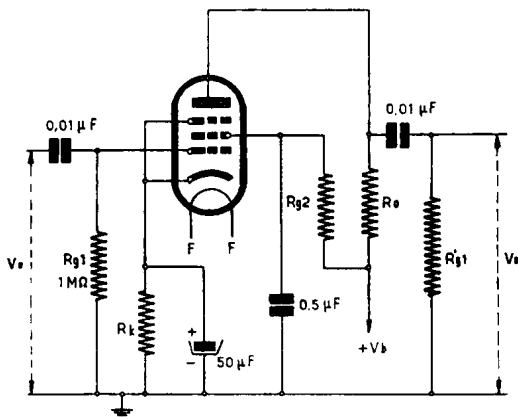
**CAPACITES \***

Capacité de la grille 1 . . . . .  $C_{g_1} = 3,8 \text{ pF}$   
Capacité de l'anode . . . . .  $C_a = 5,3 \text{ pF}$   
Capacité anode-grille 1 . . . . .  $C_{ag_1} \leq 0,05 \text{ pF}$   
Capacité grille 1 - filament . . . . .  $C_{g_1f} \leq 2,5 \text{ mpF}$

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

EXEMPLE D'UTILISATION EN AMPLIFICATRICE BF.

PENTODE



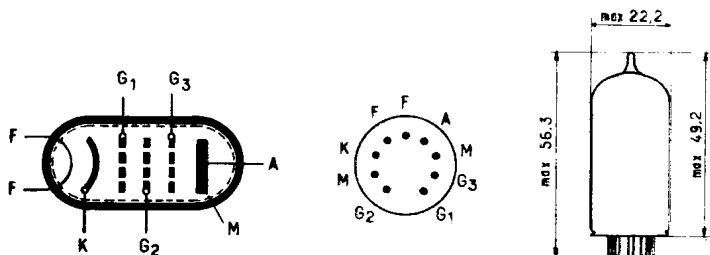
$V_e = 0,1 V_{eff}, R_{g1} = 1 M\Omega$

$V_b$ V	$R_a$ k $\Omega$	$R_{g2}$ M $\Omega$	$R_{g'1}$ k $\Omega$	$R_k$ k $\Omega$	$I_k$ mA	D %	$\frac{V_s}{V_e}$
300	100	0,39	330	1	2,5	0,6	112
250	100	0,39	330	1	2,2	0,6	106
200	100	0,39	330	1	1,6	0,5	100
150	100	0,39	330	1	1,2	0,7	95
300	220	1	680	2,2	1,1	1	162
250	220	1	680	2,2	1	1,5	160
200	220	1	680	2,2	0,75	1,3	155
150	220	1	680	2,2	0,55	1,8	140

LA RADIOTECHNIQUE



### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 brochées (Noval). Code 9C 12.

Ampoule : Code A 22-2.

**PENTODE  
AMPLIFICATRICE DE TENSION**

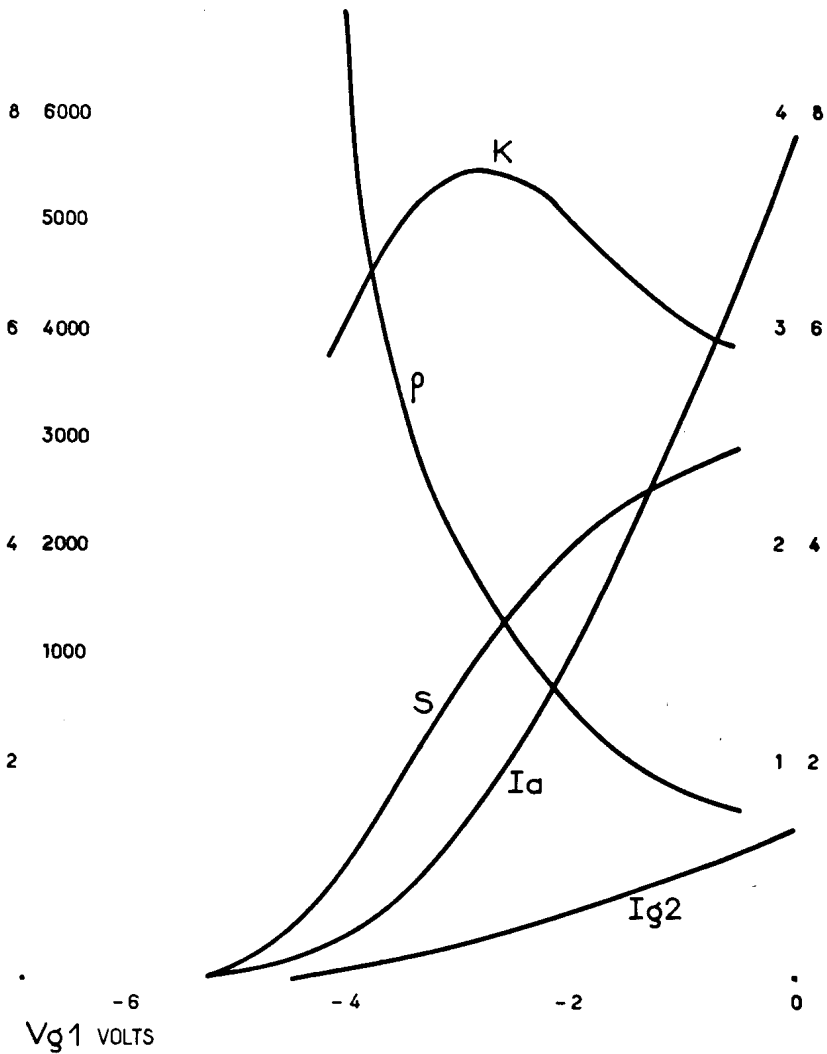
**EF 86**

$\rho$  K  
M $\Omega$

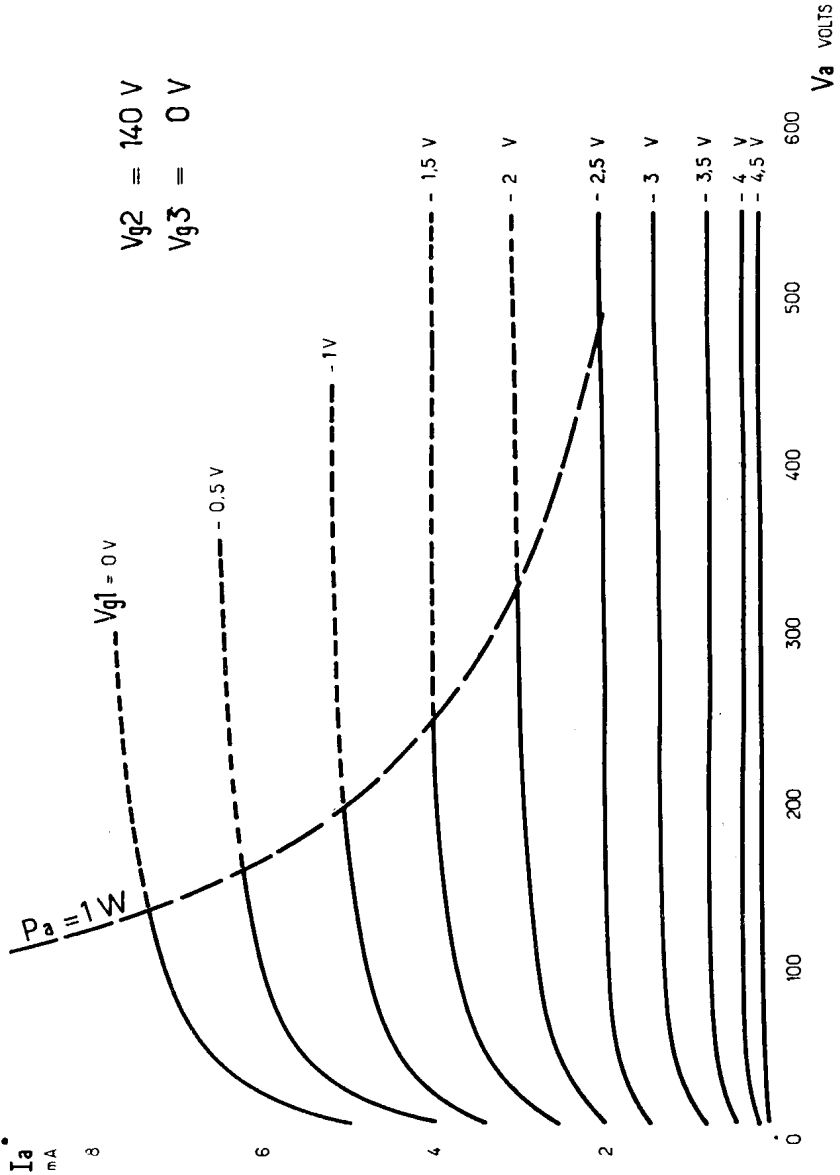
$V_a = 250V$

$V_{g2} = 140V$

S  $I_a$   
mA/V  $I_{g2}$   
mA



**LA RADIOTECHNIQUE**



LA RADIOTECHNIQUE