

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) . . .	{	Vf = 6,3 V
Alimentation du filament en série ou en parallèle.	{	If = 0,2 A

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode	Va	=	250 V
Tension de la grille 2	Vg ₂	=	140 V
Tension de la grille 3	Vg ₃	=	0 V
Tension de la grille 1	Vg ₁	=	-2 V
Courant anodique	Ia	=	3 mA
Courant de la grille 2	Ig ₂	=	0,6 mA
Résistance interne	ρ	=	2,5 MΩ
Pente	S	=	2 mA/V

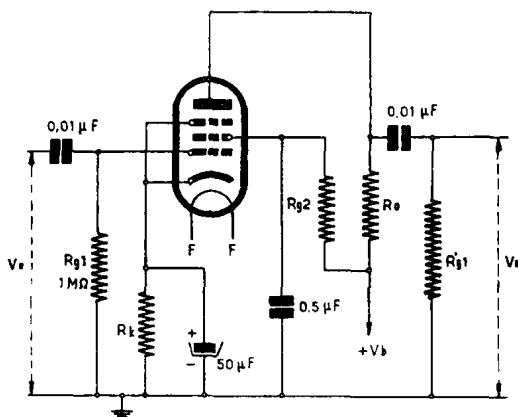
CAPACITES *

Capacité de la grille 1	Cg ₁	=	3,8 pF
Capacité de l'anode	Ca	=	5,3 pF
Capacité anode-grille 1	Cag ₁	≤	0,05 pF
Capacité grille 1 - filament	Cg _{1f}	≤	2,5 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 Ω	R_{g2} M Ω	$R_{g'1}$ k Ω	R_k k Ω	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

**EXEMPLE D'UTILISATION
EN AMPLIFICATRICE AF*, TRIODE
(G2 RELIÉE A L'ANODE, G3 A LA CATHODE)**

$V_e = 0,1 \text{ Veff}, R_g = 1 \text{ M}\Omega$						
V_b V	R_a k Ω	$R_{g'}$ k Ω	R_k k Ω	I_k mA	D %	$\frac{V_s}{V_e}$
400	47	150	1,2	3,8	0,25	24,5
300	47	150	1,2	2,8	0,3	24
200	47	150	1,2	1,9	0,35	23,5
400	100	330	2,2	2	0,25	28,5
300	100	330	2,2	1,5	0,3	28
200	100	330	2,2	1	0,4	27,5
400	220	680	3,9	1,05	0,25	31
300	220	680	3,9	0,8	0,3	30,5
200	220	680	3,9	0,55	0,4	30

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	$V_a \text{ max} = 300 \text{ V}$
Tension de la grille 2.....	$V_{g2} \text{ max} = 200 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 1 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g2} \text{ max} = 0,2 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 6 \text{ mA}$
Résistance du cir- cuit de la grille 1 { $P_a \leq 0,2 \text{ W}$	$R_{g1} \text{ max} = 10 \text{ M}\Omega \text{ (1)}$
{ $P_a > 0,2 \text{ W}$	$R_{g1'} \text{ max} = 3 \text{ M}\Omega \text{ (1)}$
Tension entre filament et cathode. (filament négatif par rapport à la cathode)	$V_{kf} \text{ max} = 100 \text{ V}$
(filament positif par rapport à la cathode)	$V_{kf} \text{ max} = 50 \text{ V}$

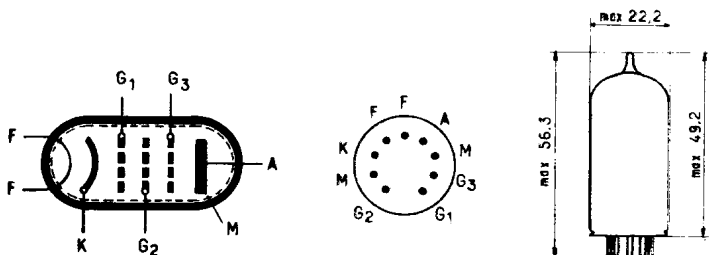
(*) D'audio-fréquences.

(1) 22 M Ω max, si la polarisation négative de la grille est obtenue à l'aide de R_{g1} .

EF 86

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



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

Ampoule : Code A 22-2.

LA RADIOTECHNIQUE

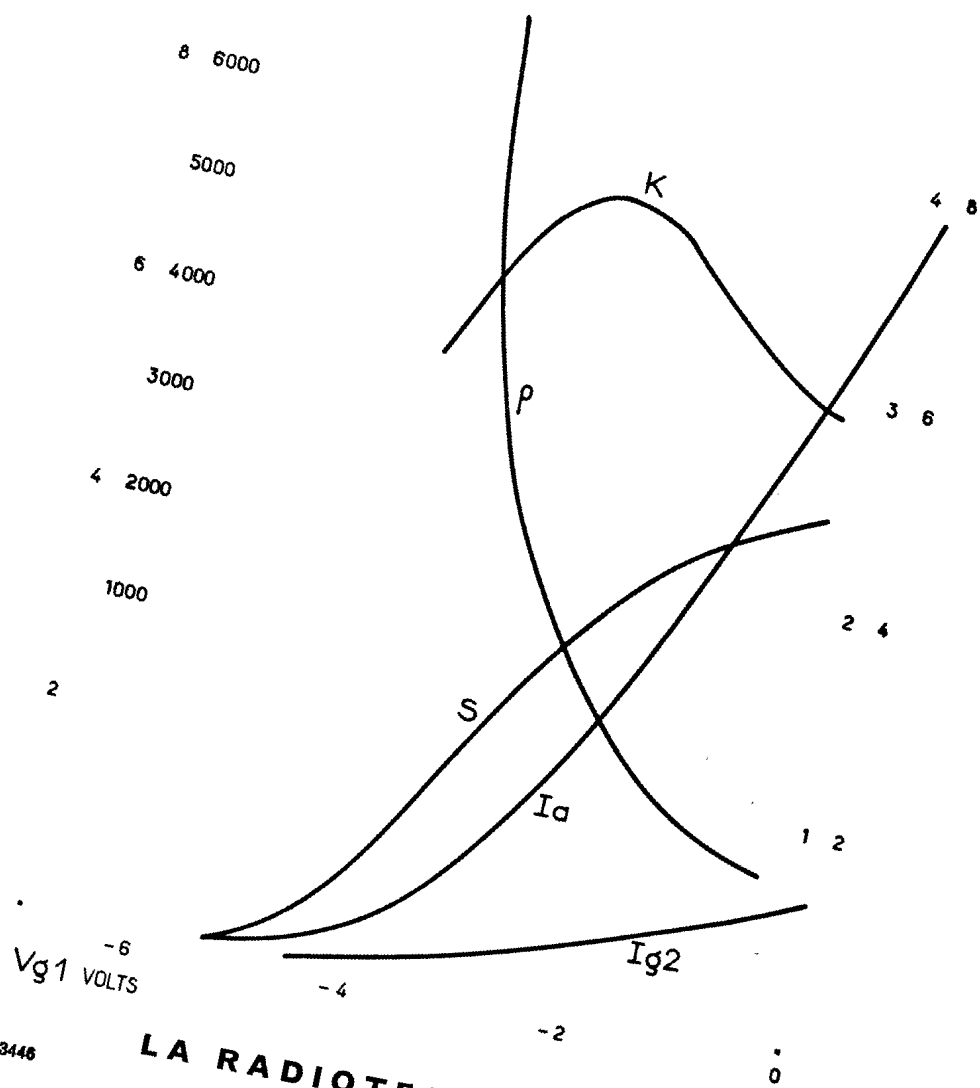
PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION

EF

$V_a = 250V$
 $V_{g2} = 140V$

S
mA/V

$\rho \cdot K$
M Ω

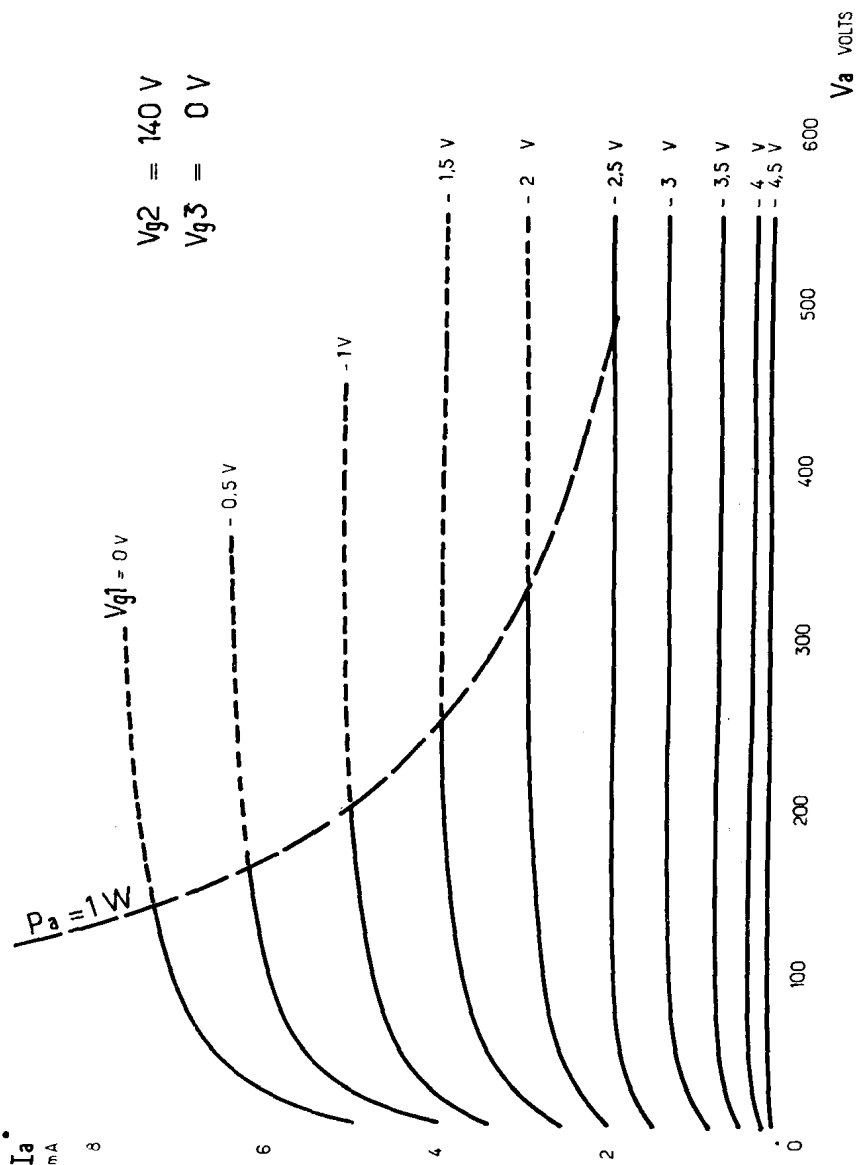


3446

LA RADIOTECHNIQUE

EF 86

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION



LA RADIOTECHNIQUE