

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
POUR AUTO-RADIO**

EF 98

CARACTÉRISTIQUES (*)

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... } Vf = 6,3 V
Alimentation du filament en parallèle ou en série. } If = 300 mA

**CONDITIONS D'UTILISATION
EN AMPLIFICATRICE FI**

Tension de l'anode ..	Va =	6,3	12,6	25 V
Tension de la grille 2	Vg2 =	3,2	6,3	6,3 V
Tension de la grille 3	Vg3 =	0	, 0	0 V
Tension de la grille 1	Vg1 =	-0,8	-0,75	-0,75 V (1)
Courant anodique....	Ia =	0,6	2	2,2 mA
Courant de la grille 2	Ig2 =	0,2	0,7	0,6 mA
Résistance interne...	=	100	200	90 kΩ
Pente.....	S =	1	2	2,1 mA/V

EN PRÉAMPLIFICATRICE AUDIO-FRÉQUENCE

(G3 reliée à A)

Tension de l'anode ..	Va =	7 (2)	14 (2)	25 V
Tension de la grille 2	Vg2 =	7	14	12,6 V
Tension de la grille 3	Vg3 =	7	14	25 V
Tension de la grille 1	Vg1 =	-1,3	-2,4	-2 V
Courant Ia+Ig3.....	=	1,2	2,5	3 mA
Résistance de charge, en alternatif.....	Ra' =	5,8	6	8 kΩ
Tension efficace d'entrée.....	Va =	0,4	1	1,2 V
Puissance de sortie .	Ps =	1,6	14	30 mW
Distorsion totale....	D =	10	10	10 %

CAPACITÉS (*)

Capacité de l'anode.....	Ca =	4 pF
Capacité de la grille 1.....	Cg1 =	6,7 pF
Capacité anode-grille 1.....	Cag1 ≤	0,015 pF

(*) Caractéristiques provisoires.

(1) Les résultats sont sensiblement les mêmes si l'on polarise par Rg1 = 10 MΩ.

(2) Tension de la batterie de l'automobile en marche.

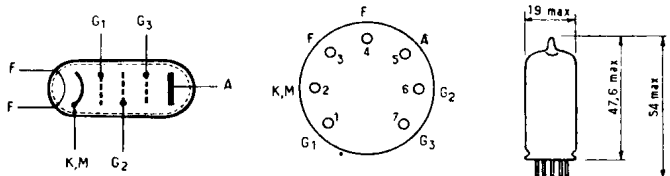
(*) Mesurées sans blindage suivant les conditions du tableau figurant au chapitre " Définitions " (page 5124).

LA RADIOTECHNIQUE

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	V_a max = 50 V
Tension de la grille 2.....	V_{g_2} max = 50 V
Tension de la grille 3.....	V_{g_3} max = 50 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	P_a max = 0,5 W
Puissance dissipée sur G_2	P_{g_2} max = 0,5 W
Courant cathodique.....	I_k max = 15 mA
Résistance du circuit de la grille 1.....	R_{g_1} max = 22 M Ω
Résistance du circuit de la grille 3.....	R_{g_3} max = 0,1 M Ω
Tension entre filament et cathode.....	V_{kf} max = 50 V

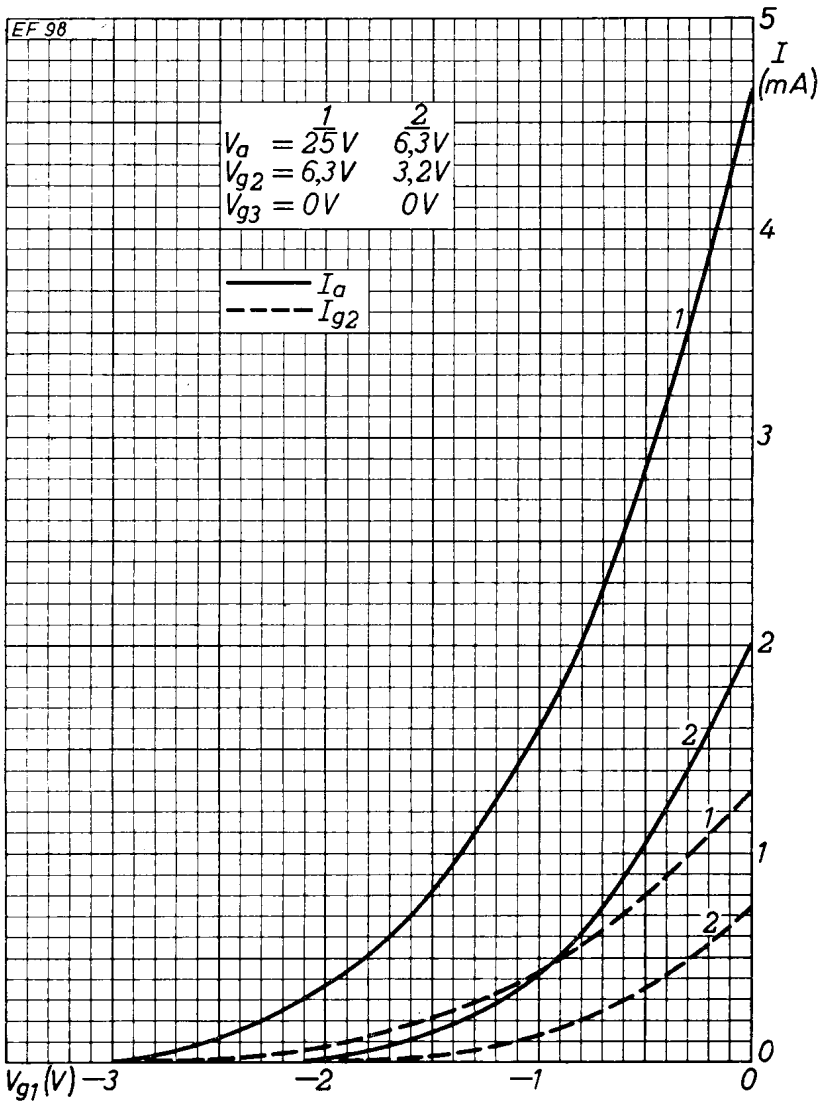
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 7 broches. Type 7 C 10.
Ampoule A 19-2.

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
POUR AUTO-RADIO**

EF 98



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION POUR AUTO-RADIO

