

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION POUR AUTO-RADIO

EF 98

CARACTÉRISTIQUES (*)

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... } $V_f = 6,3 \text{ V}$
Alimentation du filament en parallèle ou en série. } $I_f = 300 \text{ mA}$

CONDITIONS D'UTILISATION EN AMPLIFICATRICE FI

Tension de l'anode ..	$V_a =$	6,3	12,6	25 V
Tension de la grille 2	$V_{g2} =$	3,2	6,3	6,3 V
Tension de la grille 3	$V_{g3} =$	0	, 0	0 V
Tension de la grille 1	$V_{g1} =$	-0,8	-0,75	-0,75 V (1)
Courant anodique....	$I_a =$	0,6	2	2,2 mA
Courant de la grille 2	$I_{g2} =$	0,2	0,7	0,6 mA
Résistance interne...	$=$	100	200	90 k Ω
Pente.....	$S =$	1	2	2,1 mA/V

EN PRÉAMPLIFICATRICE AUDIO-FRÉQUENCE

(G_3 reliée à A)

Tension de l'anode ..	$V_a =$	7 (2)	14 (2)	25 V
Tension de la grille 2	$V_{g2} =$	7	14	12,6 V
Tension de la grille 3	$V_{g3} =$	7	14	25 V
Tension de la grille 1	$V_{g1} =$	-1,3	-2,4	-2 V
Courant $I_a + I_{g3}$	$=$	1,2	2,5	3 mA
Résistance de charge, en alternatif.....	$R_a' =$	5,8	6	8 k Ω
Tension efficace d'entrée.....	$V_a =$	0,4	1	1,2 V
Puissance de sortie .	$P_s =$	1,6	14	30 mW
Distorsion totale.....	$D =$	10	10	10 %

CAPACITÉS (*)

Capacité de l'anode.....	$C_a =$	4 pF
Capacité de la grille 1.....	$C_{g1} =$	6,7 pF
Capacité anode-grille 1.....	$C_{ag1} \leq$	0,015 pF

(*) Caractéristiques provisoires.

(1) Les résultats sont sensiblement les mêmes si l'on polarise par $R_{g1} = 10 \text{ M}\Omega$.

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

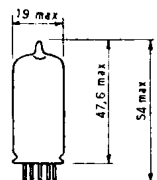
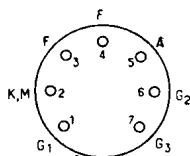
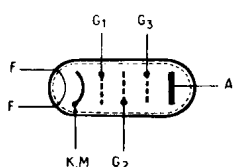
(*) Mesurées sans blindage suivant les conditions du tableau figurant au chapitre " Définitions " (page 5124).

LA RADIOTECHNIQUE

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	Va	max = 50 V
Tension de la grille 2.....	Vg ₂	max = 50 V
Tension de la grille 3.....	Vg ₃	max = 50 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa	max = 0,5 W
Puissance dissipée sur G2.....	Pg ₂	max = 0,5 W
Courant cathodique.....	Ik	max = 15 mA
Résistance du circuit de la grille 1.....	Rg ₁	max = 22 MΩ
Résistance du circuit de la grille 3.....	Rg ₃	max = 0,1 MΩ
Tension entre filament et cathode.....	Vkf	max = 50 V

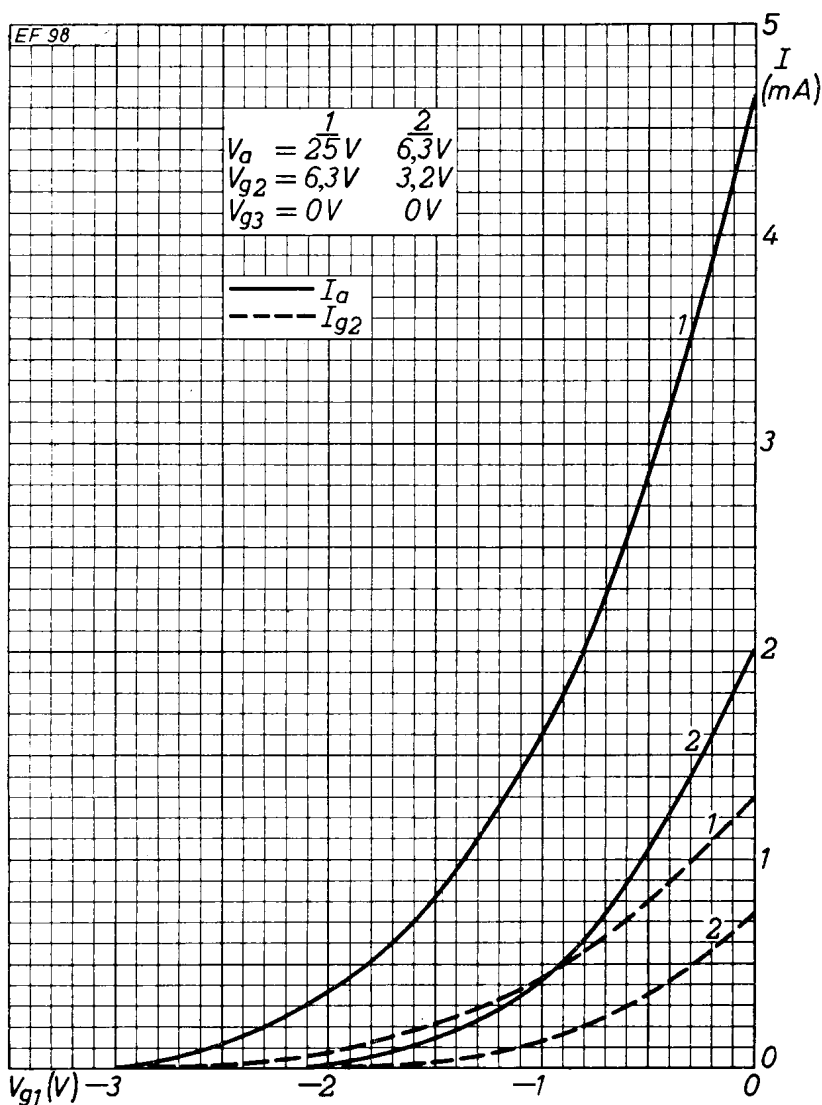
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



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

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

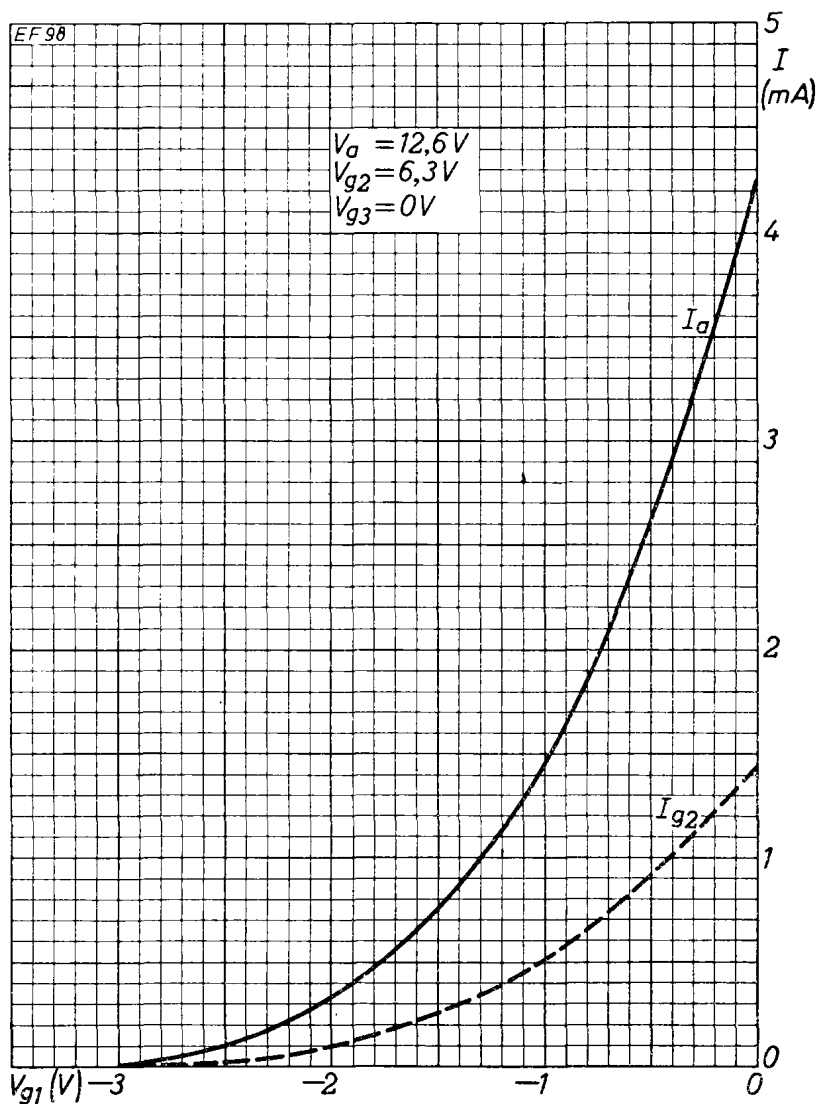
EF 98



LA RADIOTECHNIQUE

EF 98

PENTODE AMPLIFICATEUR DE TENSION POUR AUTO-RADIO



LA RADIOTECHNIQUE