

PENTODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A PENTE RÉGLABLE
POUR AUTO-RADIO

EF 97

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 HF OU FI

Tension :

de l'anode.... $V_a =$	6,3	12,6	25	V
de la grille 2. $V_{g_2} =$	3,2	6,3	6,3	
de la grille 3. $V_{g_3} =$	0	0	0	
de la grille 1. $V_{g_1} =$	$-0,7 \text{ (1)} -2,5 \quad -0,7 \text{ (1)} -3,5 \quad -0,7 \text{ (1)} -3,5$			V

Courant :

anodique $I_a =$	1	— 3	— 3,3	mA
de la grille 2. $I_{g_2} =$	0,4	— 1,1	— 0,95	— mA
Résis. interne.. $\rho =$	70	— 150	— 50	— k Ω
Pente $S =$	1000	100 1900	190 2100	210 $\mu\text{A/V}$
Résistance équivalente de souffle $R_{eq} =$	8	— 5,5	— 5	— k Ω

CONVERTISSEUSE DE FRÉQUENCE

(tension HF à G_1 , tension d'oscillateur à G_3)

Tension :

de l'anode.... $V_a =$	6,3	12,6	25	V
de la grille 2. $V_{g_2} =$	3,2	6,3	6,3	V

Résistance du

circuit de G_3 .. $R_{g_3} =$	0,1	0,1	0,1	M Ω
---------------------------------	-----	-----	-----	------------

Tension efficace

d'oscillation... $V_{osc} =$	5	10	10	V
------------------------------	---	----	----	---

Tens. de grille 1 $V_{g_1} =$	(1) -3,5	(1) -5	(1) -4	V
-------------------------------	----------	--------	--------	---

Cour. anodique. $I_a =$	0,45	— 1,3	— 1,8	mA
-------------------------	------	-------	-------	----

Cour. de grille 2. $I_{g_2} =$	0,6	— 1,7	— 1,5	mA
--------------------------------	-----	-------	-------	----

Résist. interne.. $=$	30	— 25	— 50	k Ω
-----------------------	----	------	------	------------

Pente de conv. . $S_c =$	300 15	550 27,5	600 30	$\mu\text{A/V}$
--------------------------	--------	----------	--------	-----------------

Résist. équival.

de souffle.... $R_{eq} =$	55	— 40	— 40	k Ω
---------------------------	----	------	------	------------

(*) Caractéristiques provisoires.

(1) Obtenue par le courant de grille circulant dans $R_{g_1} = 10 \text{ M}\Omega$.

LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A PENTE RÉGLABLE POUR AUTO-RADIO

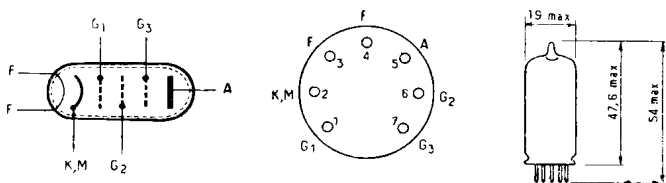
CAPACITÉS (*)

Capacité de l'anode.....	Ca = 4 pF
Capacité de la grille.....	Cg ₁ = 6,5 pF
Capacité anode-grille 1.....	Cag ₁ = 0,015 pF

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 la grille 2.....	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 = 5 MΩ
Tension entre filament et cathode.....	Vkf max = 50 V

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



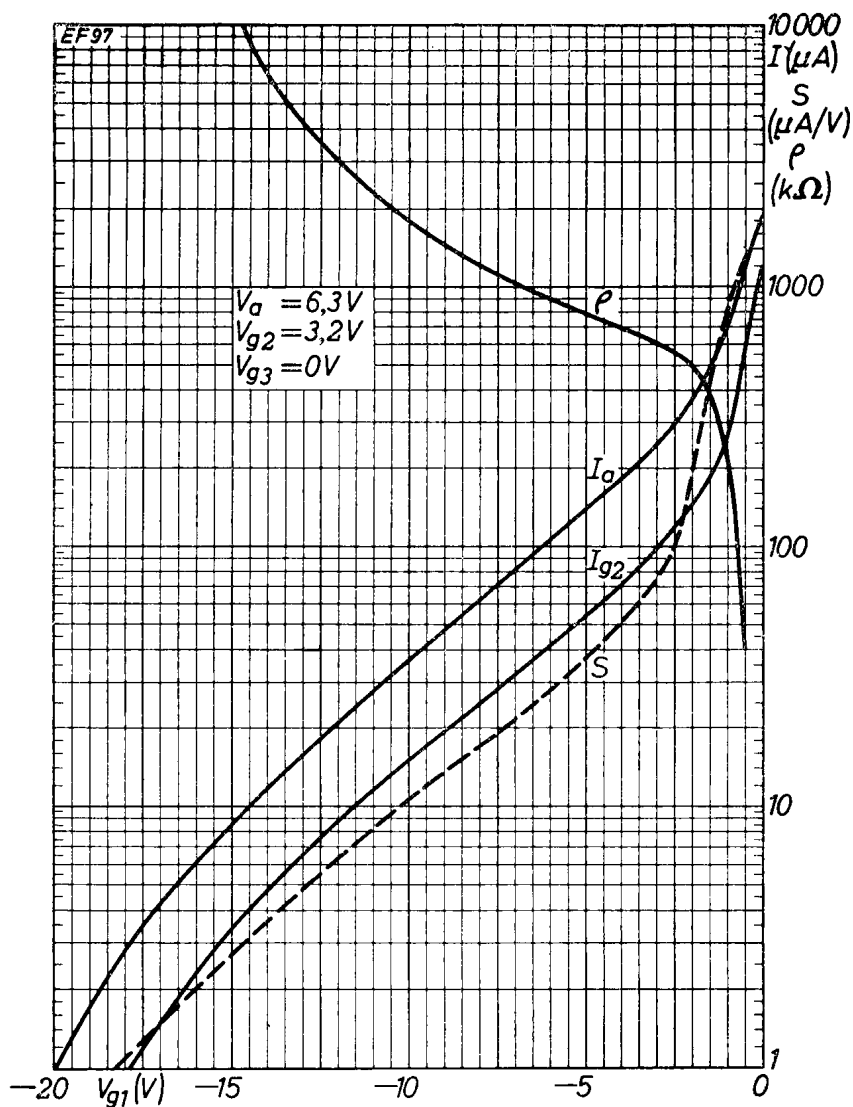
Embase : Miniature 7 broches. Type 7 C 10.

Ampoule A 19-2.

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

**PENTODE
AMPLIFICATEUR DE TENSION
A PENTE RÉGLABLE
POUR AUTO-RADIO**

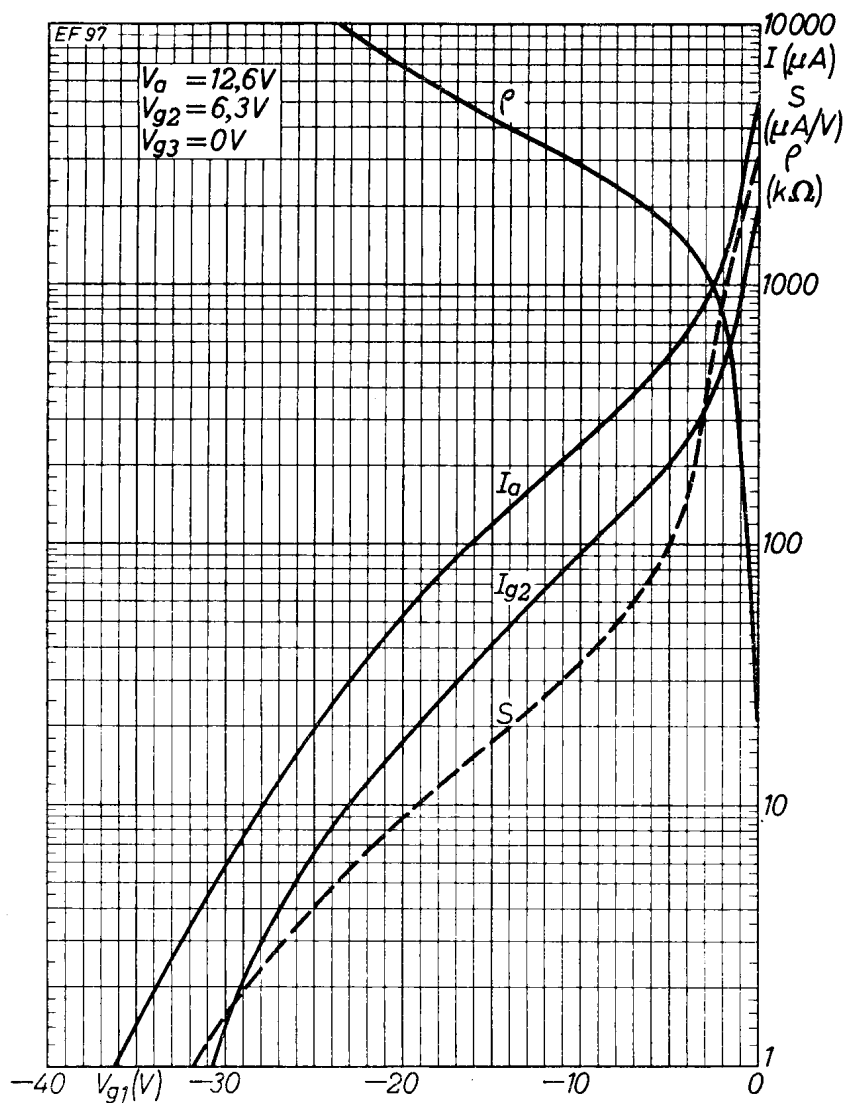
EF 97



LA RADIOTECHNIQUE

EF 97

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A PENTE RÉGLABLE POUR AUTO-RADIO



LA RADIOTECHNIQUE