

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.	$V_{g2} =$	3,2	6,3	6,3	
de la grille 3.	$V_{g3} =$	0	0	0	
de la grille 1.	$V_{g1} =$	-0,7 (1) -2,5	-0,7 (1) -3,5	-0,7 (1) -3,5	V

Courant :

anodique	$I_a =$	1	—	3	—	3,3	—	mA
de la grille 2.	$I_{g2} =$	0,4	—	1,1	—	0,95	—	mA
Résis. interne..	$r_p =$	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.	$V_{g2} =$	3,2	6,3	6,3	V

Résistance du

circuit de G_3 ..	$R_{g3} =$	0,1	0,1	0,1	M Ω
---------------------	------------	-----	-----	-----	------------

Tension efficace

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

Tens. de grille 1	$V_{g1} =$	(1) -3,5	(1) -5	(1) -4	V
-------------------	------------	----------	--------	--------	---

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

Cour. de grille 2.	$I_{g2} =$	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 $R_{g1} = 10 \text{ M}\Omega$.

LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A PENTE RÉGLABLE POUR AUTO-RADIO

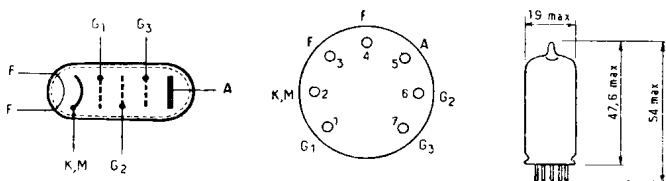
CAPACITÉS (*)

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



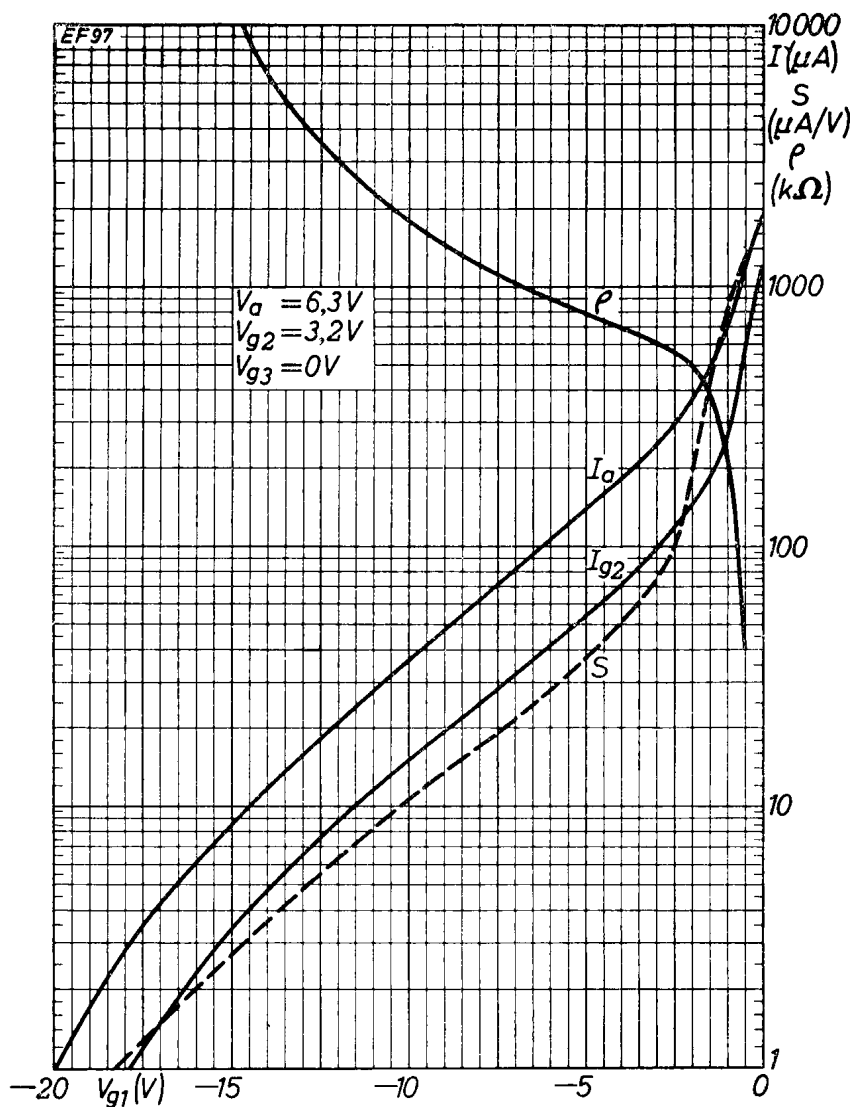
Embase : Miniature 7 broches. Type 7 C 10.

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**

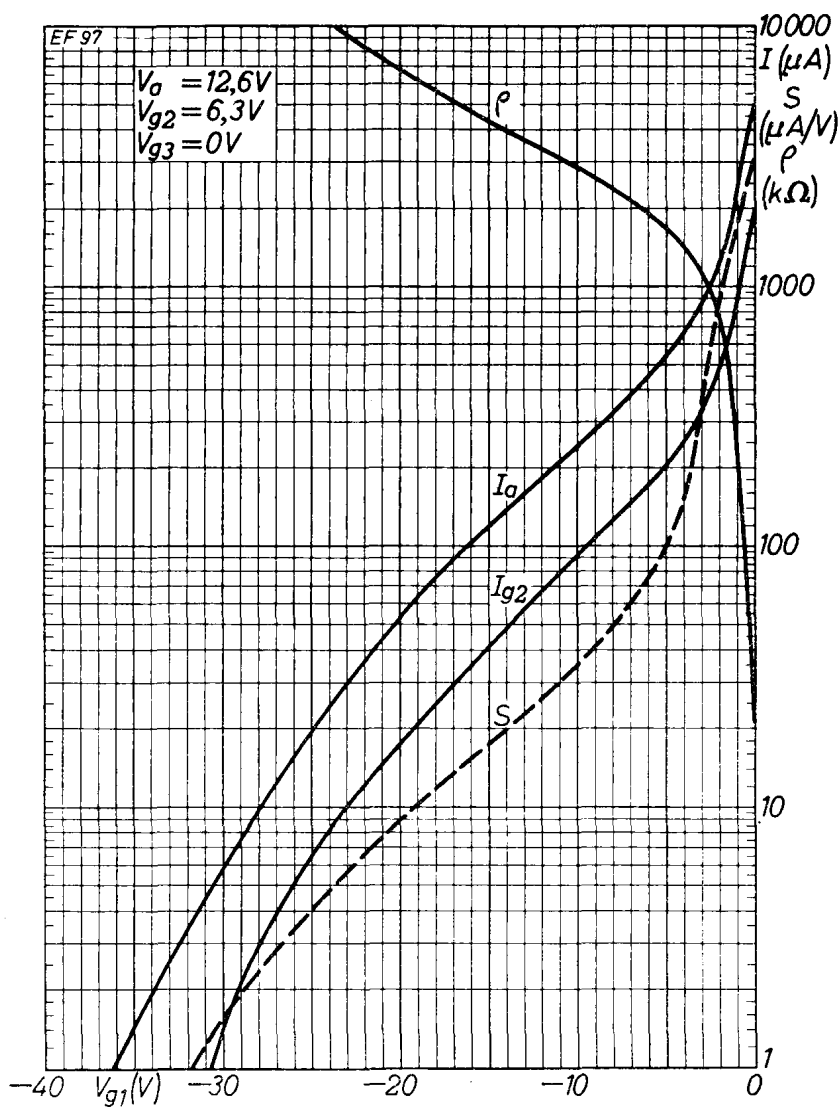
EF 97



LA RADIOTECHNIQUE

EF 97

PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A PENTE RÉGLABLE POUR AUTO-RADIO



LA RADIOTECHNIQUE