



### CONDITIONS D'UTILISATION DE LA PARTIE HEPTODE EN AMPLIFICATRICE HF OU FI

Tension de l'anode.....	$V_a$	=	6,3	12,6	25 V
Tension des grilles 2, 3 et 4	$V_{g_{2+3+4}}$	=	6,3	12,6	25 V
Tension de la grille 1.....	$V_{g_1}$	=	(1)	(1)	(1)
Courant anodique.....	$I_a$	=	0,11	0,4	1,25 mA
Courant des grilles 2, 3, 4 .	$I_{g_{2+3+4}}$	=	0,08	0,25	0,85 mA
Résistance interne.....	$\rho$	=	0,6	0,85	0,2 M $\Omega$
Pente.....	S	=	0,35	0,75	1,5 mA/V
Résist. équival. de souffle.	$Req$	=	8,5	6,5	5 k $\Omega$

### CONDITIONS D'UTILISATION DE LA TRIODE

Tension de l'anode.....	$V_a$	=	6,3	12,6	25 V
Tension de la grille.....	$V_g$	=	(2)	(2)	(2)
Courant anodique.....	$I_a$	=	0,3	0,75	2 mA
Coefficient d'amplification ..	K	=	14,6	18,3	20
Pente.....	S	=	0,8	1,4	2,2 mA/V

### CAPACITÉS

#### Heptode

Capacité de l'anode.....	$C_a$	=	7,9	pF
Capacité de la grille 1.....	$C_{g_1}$	=	4,8	pF
Capacité anode-grille 1.....	$C_{ag_1}$	$\leq$	0,012	pF
Capacité de la grille 3.....	$C_{g_3}$	$\approx$	6	pF
Capacité grille 1 — grille 3 ..	$C_{g_1g_3}$	=	0,3	pF

#### Triode

Capacité de l'anode.....	$C_a$	=	2,1	pF
Capacité de la grille.....	$C_g$	=	2,6	pF
Capacité anode-grille.....	$C_{ag}$	=	1,0	pF

#### Entre heptode et triode

$C_{aH} - aT = 0,20$ pF	$C_{g_{1H-gT}} \leq 0,17$ pF
$C_{aH} - gT \leq 0,09$ pF	$C_{g_{1H}} (gT + 3) \leq 0,45$ pF
$C_{g_{1H}} - aT \leq 0,06$ pF	$C_{aH} (gT + 3) \leq 0,35$ pF

(1) Obtenue par polarisation avec  $R_{g_1} = 1$  M $\Omega$ .

(2) Obtenue par polarisation avec  $R_g = 47$  k $\Omega$ .

**VALEURS A NE PAS DÉPASSER**

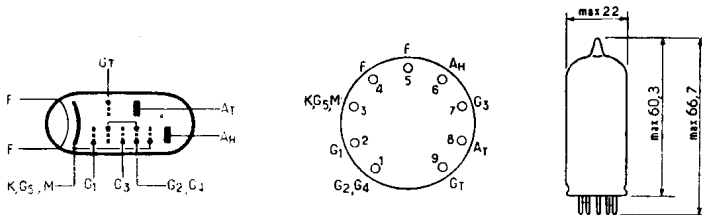
**Heptode**

Tension de l'anode.....	Va	max = 50 V
Tension des grilles 2 et 4.....	V <sub>G2+4</sub>	max = 50 V
Courant cathodique.....	I <sub>k</sub>	max = 5 mA
Résistance du circuit de la grille 1....		= 3 MΩ
Résistance du circuit de la grille 3.....		= 50 kΩ
Tension entre filament et cathode.....	V <sub>kf</sub>	max = 150 V (3)

**Triode**

Tension de l'anode.....	Va	max = 250 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa	max = 0,8 W
Courant cathodique.....	I <sub>k</sub>	max = 6,5 mA
Résistance du circuit de la grille.....	R <sub>g</sub>	max = 3 MΩ
Résistance du circuit filament-cathode .	R <sub>kf</sub>	max = 20 kΩ
Tension entre filament et cathode.....	V <sub>kf</sub>	max = 150 V (3)

**DISPOSITION DES ÉLECTRODES  
ET ENCOMBREMENT**

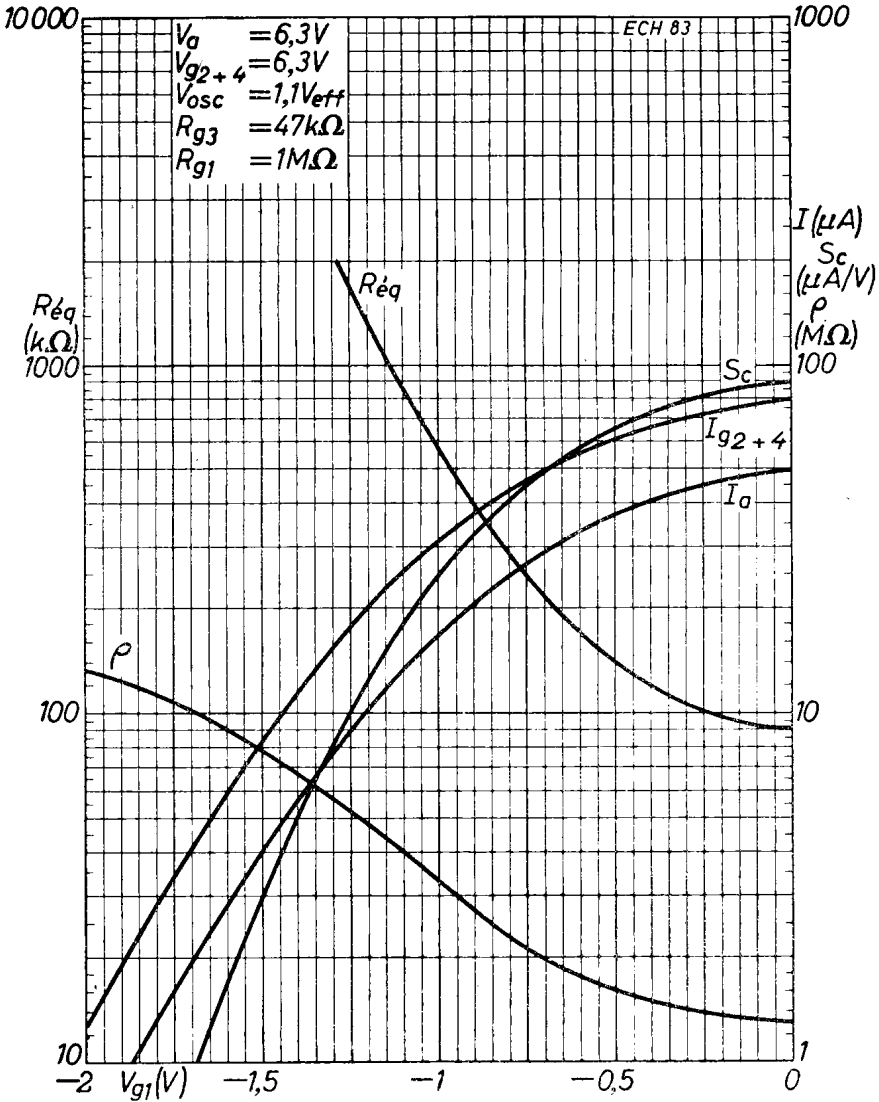


Embase : Miniature 9 broches (Noval). Type 9 C 12.  
Ampoule A 22-3.

(3) Composante continue, 100 V max.

# ECH 83

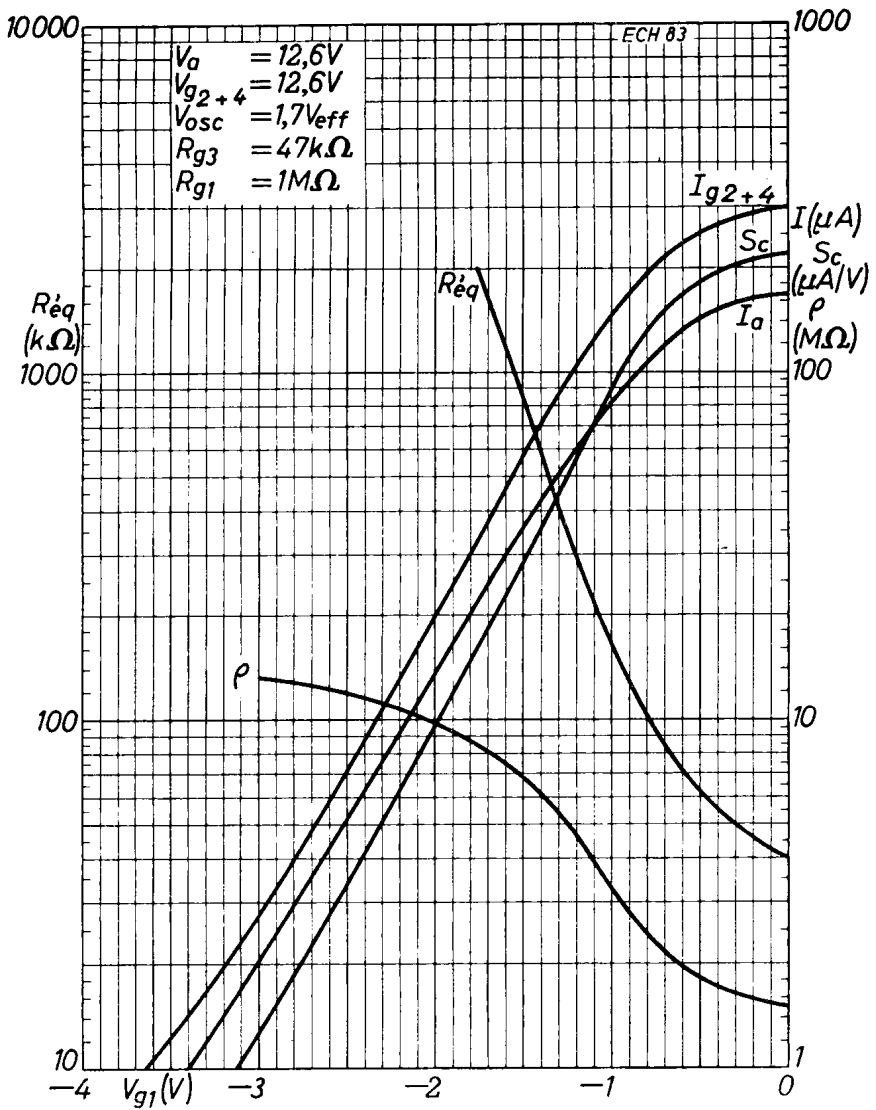
## TRIODE HEPTODE CONVERTISSEUSE DE FRÉQUENCE POUR AUTO-RADIO



LA RADIOTECHNIQUE

TRIODE HEPTODE  
 CONVERTISSEUSE DE FRÉQUENCE  
 POUR AUTO-RADIO

**ECH 83**



LA RADIOTECHNIQUE