

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect..... } $V_f = 6,3 \text{ V}$
Alimentation du filament en parallèle. } $I_f = 435 \text{ mA}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode..... $V_a = 250 \text{ V}$
Courant anodique..... $I_a = 10 \text{ mA}$
Tension de la grille..... $V_g = -2,3 \text{ V}$
Coefficient d'amplification..... $K = 57$
Résistance interne..... $\rho = 9,7 \text{ K}\Omega$
Pente..... $S = 5,9 \text{ mA/V}$

CAPACITÉS (à froid)

Capacité anode-grille..... $C_{ag} = C_{a'g'} = 1,5 \text{ pF}$
Capacité anode-cathode.... $C_{ak} = C_{a'k'} = 0,18 \text{ pF}$
Capacité de l'anode.. $C_a (k, f, b) = C_{a'} (k', f, b) = 1,2 \text{ pF}$
Capacité de la grille . $C_g (k, f, b) = C_{g'} (k', f, b) = 3,0 \text{ pF}$
Capacité de l'anode . $C_a (k, f, b) = C_{a'} (k', f, b) = 1,9 \text{ pF}^{(1)}$

$C_{aa'} \leq 0,04 \text{ pF}$	$C_{ak'} \leq 0,008 \text{ pF}$
$C_{gg'} \leq 0,003 \text{ pF}$	$C_{gk'} \leq 0,003 \text{ pF}$
$C_{ag'} \leq 0,008 \text{ pF}$	$C_{a'k} \leq 0,008 \text{ pF}$
$C_{a'g} \leq 0,008 \text{ pF}$	$C_{g'k} \leq 0,003 \text{ pF}$
	$C_{aa'} \leq 0,008 \text{ pF}^{(1)}$

CONDITIONS D'UTILISATION POUR L'AMPLIFICATION HF

Tension d'alimentation..... $V_b = 250 \text{ V}$
Tension de l'anode..... $V_a = 230 \text{ V}$
Courant anodique..... $I_a = 10 \text{ mA}$
Tension de la grille..... $V_g = -2,0 \text{ V}$
Pente..... $S = 6,0 \text{ mA/V}$
Résistance interne..... $\rho = 9 \text{ k}\Omega$

(1) Mesurée avec un blindage extérieur (diamètre 22,5 mm).

CONDITIONS D'UTILISATION

POUR LE MÉLANGE DE FRÉQUENCE ADDITIF

AVEC AUTO-OSCILLATION DANS LES RÉCEPTEURS AM/FM

Tension d'alimentation.....	Vb =	250 V
Résistance de charge d'anode.....	Ra =	12 K Ω
Résistance du circuit de la grille.....	Rg =	1 M Ω
Tension efficace d'oscillation.....	Vosc =	3,0 V
Courant anodique.....	Ia =	5,2 mA
Pente de conversion.....	Sc =	2,3 mA/V
Résistance interne.....	ρ =	20 K Ω

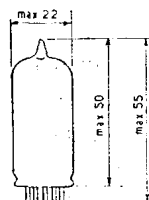
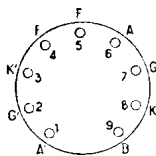
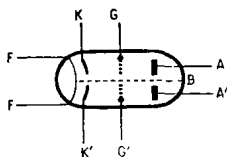
VALEURS A NE PAS DÉPASSER

(par triode)

Tension d'anode.....	Va max =	300 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa max =	2,5 W (1)
Courant cathodique.....	I _k max =	15 mA
Tension de la grille.....	Vg max =	- 100 V
Résistance de grille.....	Rg max =	1 M Ω
Résistance entre filament et cathode.	Rkf max =	20 K Ω (2)
Tension entre filament et cathode...	Vkf max =	90 V

DISPOSITION DES ÉLECTRODES

ET ENCOMBREMENT



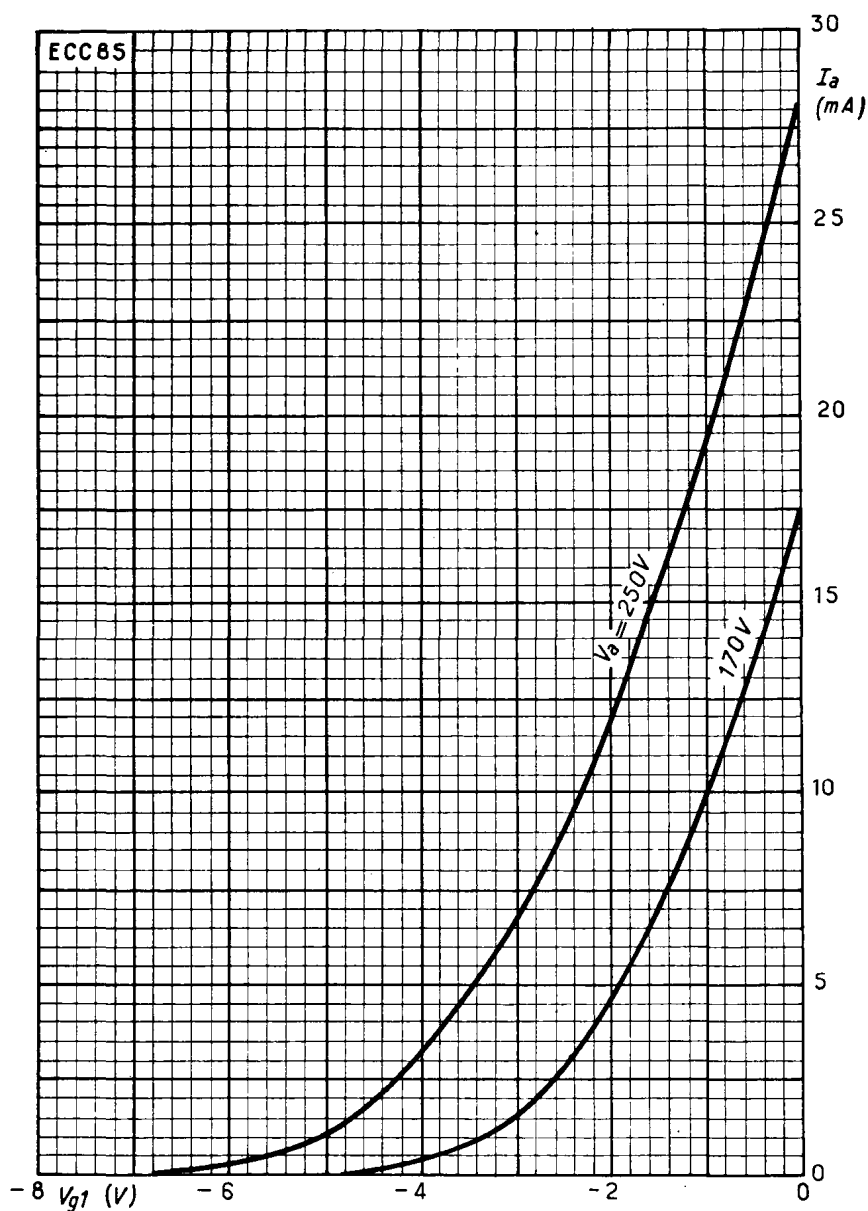
Embase : Miniature 9 broches (Noval). Type 9 C 12. Ampoule : Type A 22-2

(1) $P_a + P_{a'} \text{ max} = 4,5 \text{ W.}$

(2) Cette donnée n'est pas valable pour un montage cascade.

**DOUBLE TRIODE
POUR AMPLIFICATION HF
ET CONVERSION DE FRÉQUENCE**

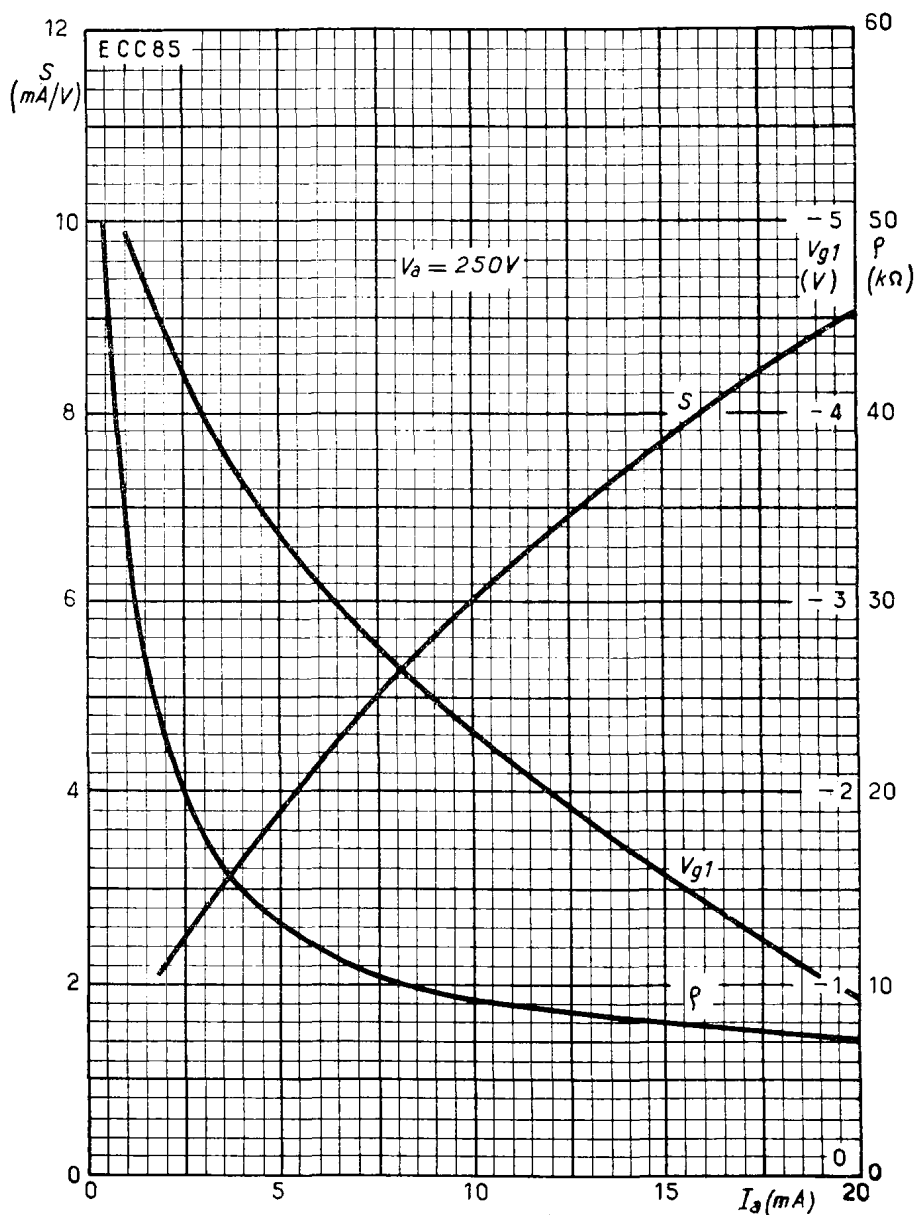
ECC 85



LA RADIOTECHNIQUE

ECC 85

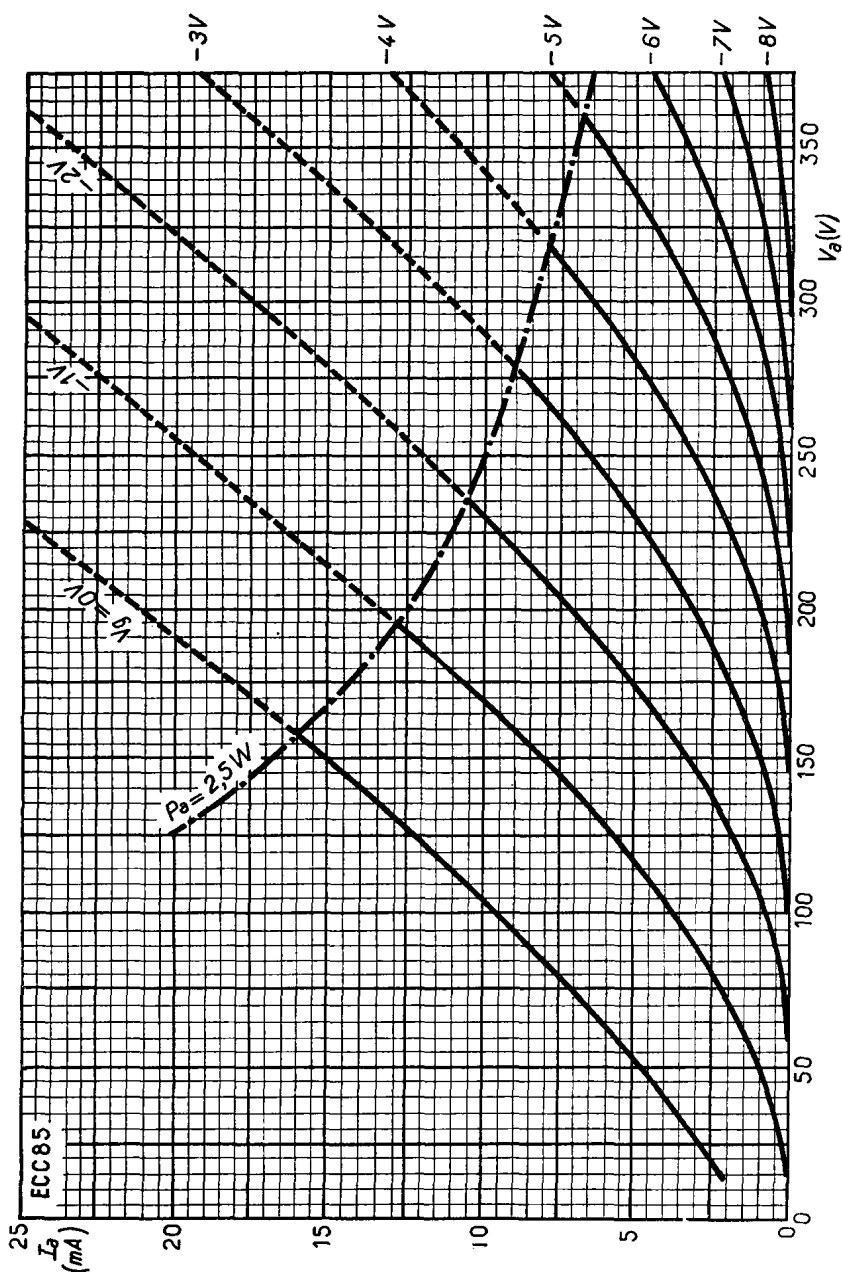
**DOUBLE TRIODE
POUR AMPLIFICATION HF
ET CONVERSION DE FRÉQUENCE**



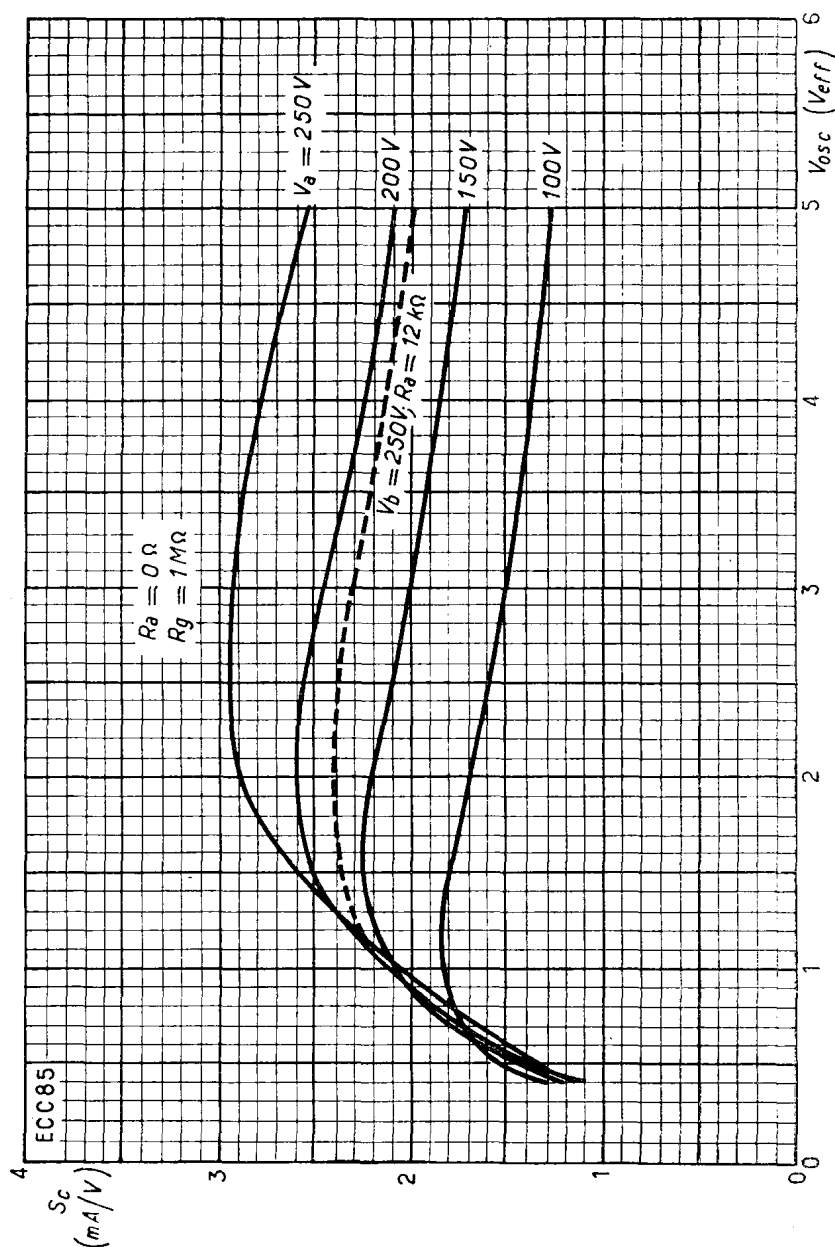
LA RADIOTECHNIQUE

**DOUBLE TRIODE
POUR AMPLIFICATION HF
ET CONVERSION DE FRÉQUENCE**

ECC 85



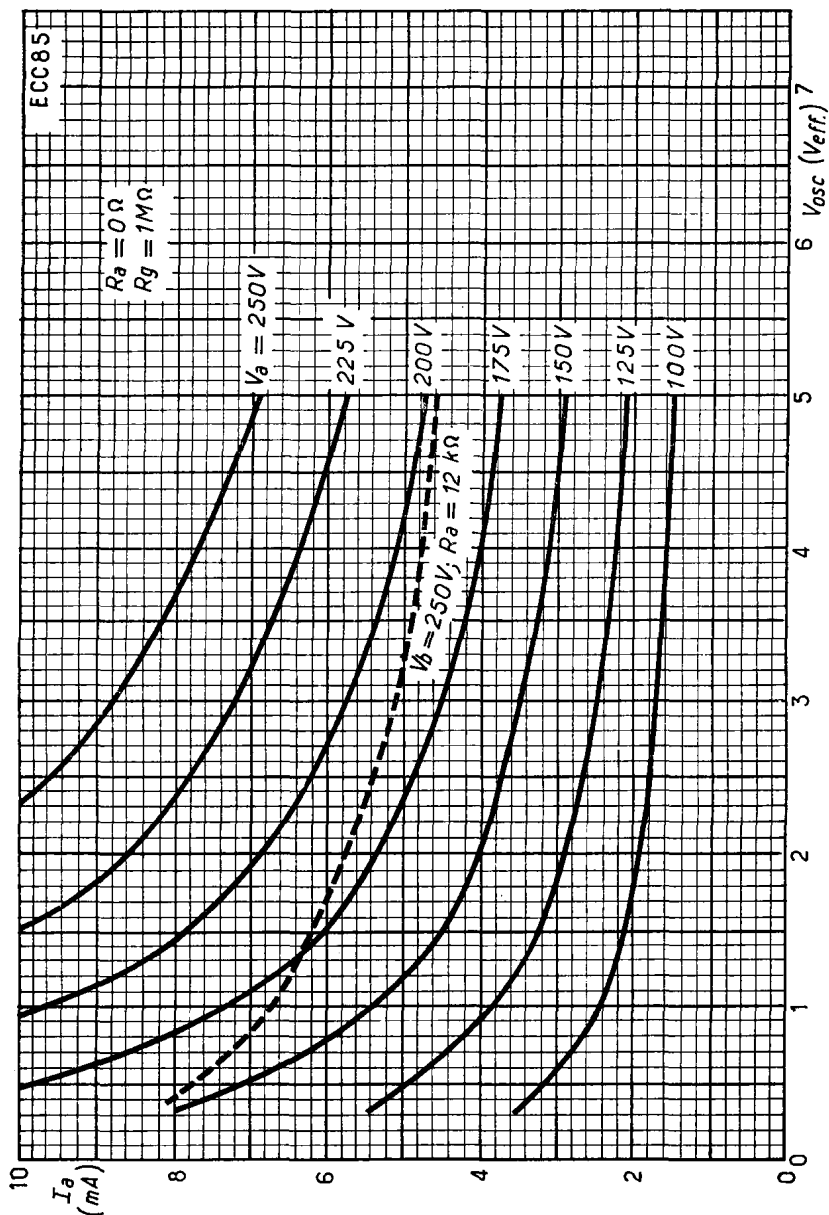
LA RADIOTECHNIQUE



LA RADIOTECHNIQUE

DOUBLE TRIODE
POUR AMPLIFICATION HF
ET CONVERSION DE FRÉQUENCE

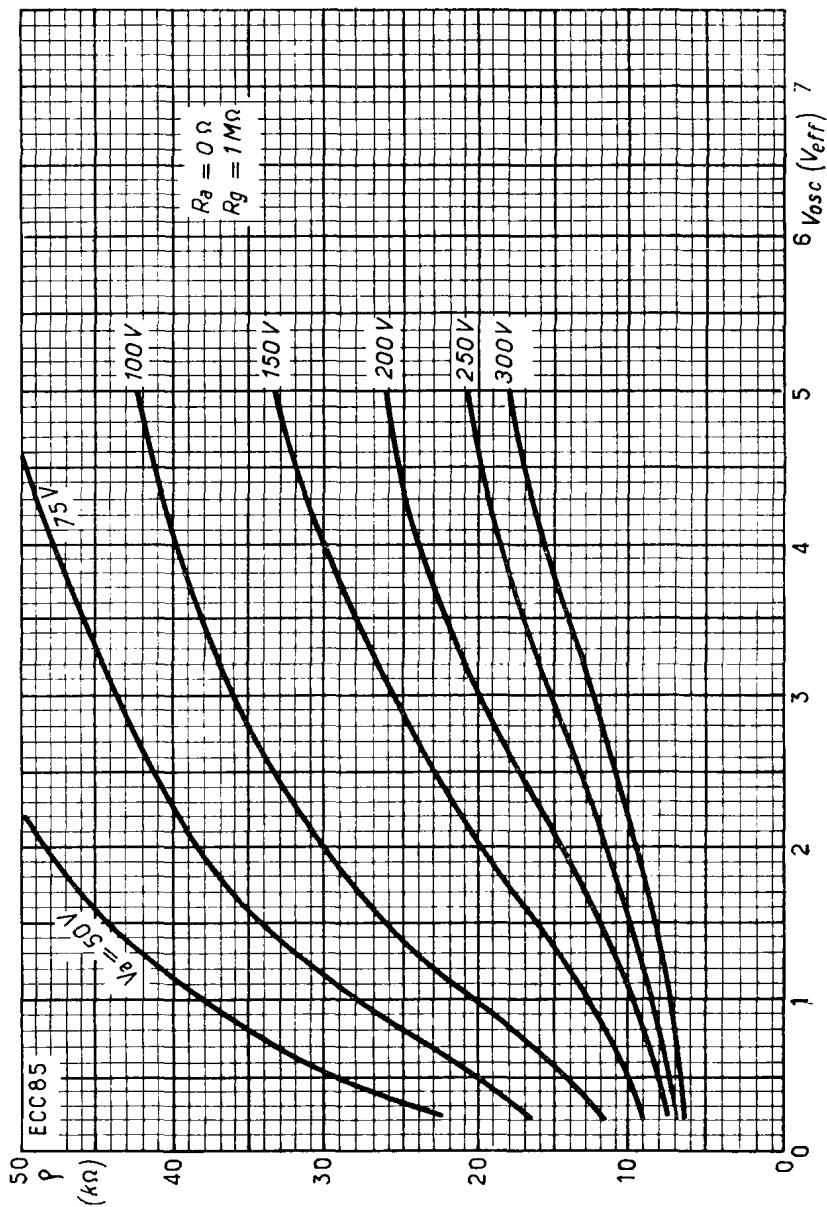
ECC 85



LA RADIOTECHNIQUE

ECC 85

DOUBLE TRIODE POUR AMPLIFICATION HF ET CONVERSION DE FRÉQUENCE



LA RADIOTECHNIQUE