

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathodes isolées du filament)..... } $V_f = 6,3 \text{ V}$
Alimentation du filament en parallèle } $I_f = 430 \text{ mA}$

CAPACITÉS

Pentode

$C_{g1} = 5,4 \text{ pF}$
 $C_{ag1} = 60 \text{ pF}$
 $C_a = 2,8 \text{ pF}$
 $C_{g1f} \leq 0,1 \text{ pF}$

Triode

$C_{gT} = 2,4 \text{ pF}$
 $C_{agT} = 1,5 \text{ pF}$
 $C_{aT} = 1,5 \text{ pF}$
 $C_{gTf} \leq 0,1 \text{ pF}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Pentode

Tension de l'anode.....	$V_a =$	100	V
Tension de la grille 2.....	$V_{g2} =$	100	V
Tension de la grille 1.....	$-V_{g1} =$	1	0 V
Courant anodique.....	$I_a =$	6	12,5 mA
Courant de la grille 2.....	$I_{g2} =$	1,7	3,5 mA
Pente.....	$S =$	5,5	mA/V
Résistance interne.....	$\rho =$	0,4	M Ω
Coefficient d'amplification de la grille 2 par rapport à la grille 1	$K_{g1g2} =$	47	
Pour $I_a = 10 \mu\text{A}$ } $V_a = V_{g2} = 200 \text{ V}$ }	$-V_{g1} \leq$	16	V

Triode

Tension de l'anode.....	$V_{aT} =$	200	V
Tension de la grille.....	$-V_g =$	2	V
Courant anodique.....	$I_a =$	3,5	mA
Coefficient d'amplification.....	$K =$	70	
Résistance interne.....	$\rho =$	20	k Ω
Pente.....	$S =$	3,5	mA/V
Courant anodique pour $I_g = 10 \mu\text{A}$	$I_a =$	10	mA

LA RADIOTECHNIQUE

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Pentode

Tension de l'anode.....	$V_a \text{ max} = 250 \text{ V}$
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} \text{ max} = 250 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 1,2 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2...	$P_{g_2} \text{ max} = 0,8 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 15 \text{ mA}$
Résistance du circuit de la grille 1 .	$R_{g_1} \text{ max} = 1 \text{ M}\Omega \text{ (1)}$ $R_{g_1} \text{ max} = 0,5 \text{ M}\Omega \text{ (2)}$
Tension entre filament et cathode...	$V_{kf} \text{ max} = 100 \text{ V}$
Résistance entre filament et cathode	$R_{kf} \text{ max} = 20 \text{ k}\Omega$
Intensité cathodique crête.....	$I_{kp} \text{ max} = 50 \text{ mA} \text{ (3)}$

Triode

Tension de l'anode.....	$V_{aT} \text{ max} = 250 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_{aT} \text{ max} = 1,4 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 10 \text{ mA}$
Résistance du circuit de la grille ...	$R_g \text{ max} = 3 \text{ M}\Omega$
Tension de la grille ($I_g = 0,3 \mu\text{A}$)	$-V_g = 1,3 \text{ V}$
Tension entre filament et cathode...	$V_{kf} = 100 \text{ V}$
Résistance entre filament et cathode ..	$R_{kf} = 20 \text{ k}\Omega$

(1) En polarisation automatique.

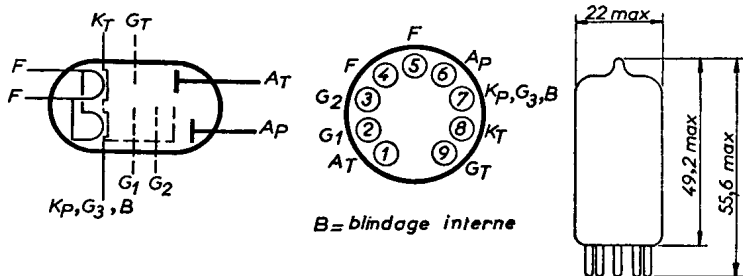
(2) En polarisation fixe.

(3) Durée de l'impulsion 30 % du cycle avec un maximum de 30 μs .

**TRIODE PENTODE
OSCILLATRICE POUR BASE
DE TEMPS DE LIGNES**

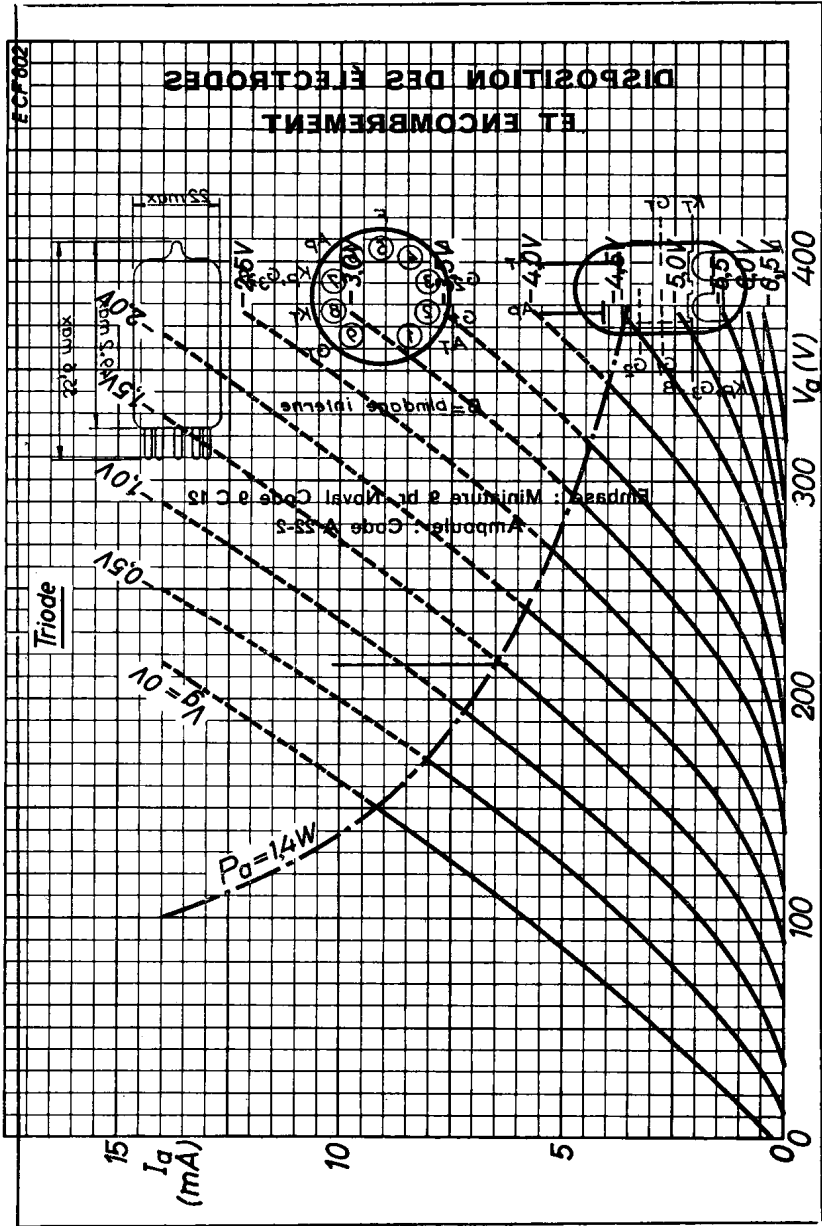
ECF 802

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 br. Noval Code 9 C 12
Ampoule : Code A 22-2

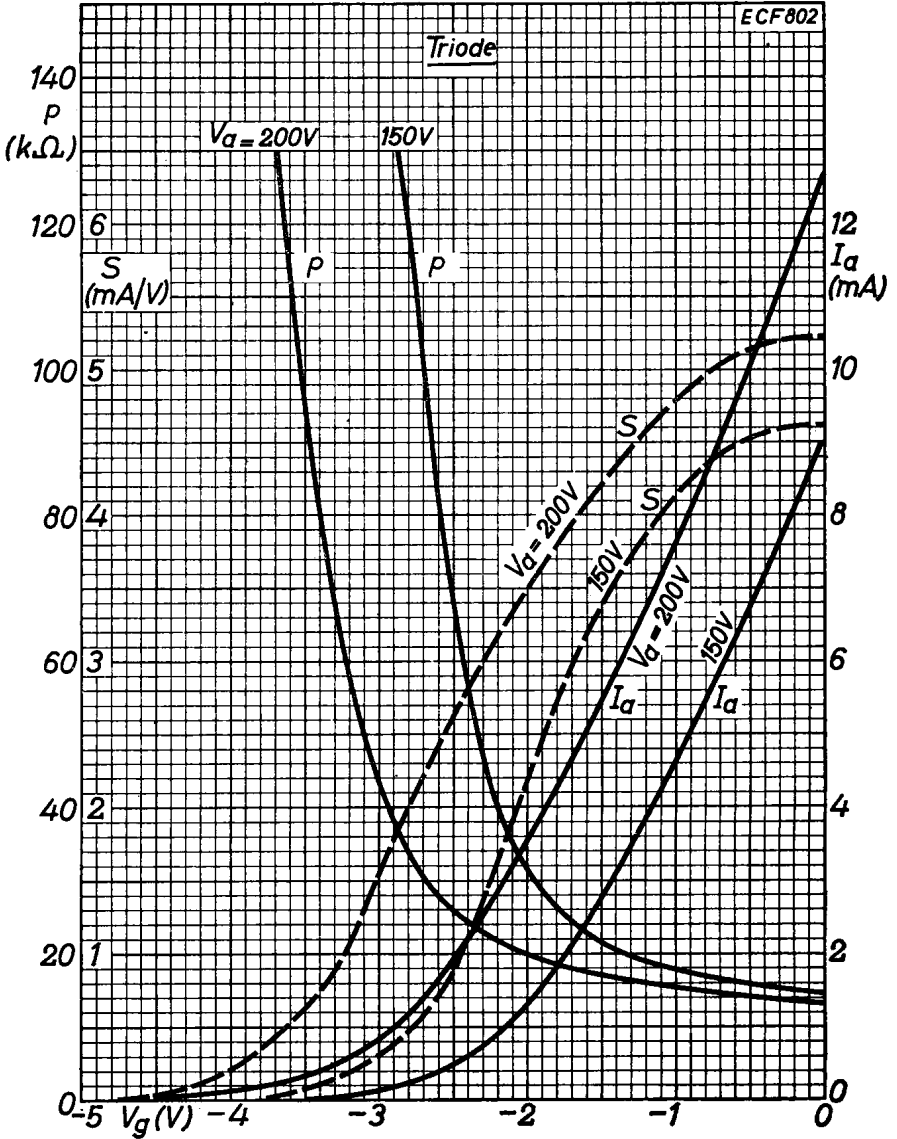
LA RADIOTECHNIQUE



2869
 10-01
 2869

**TRIODE PENTODE
OSCILLATRICE POUR BASE
DE TEMPS DE LIGNES**

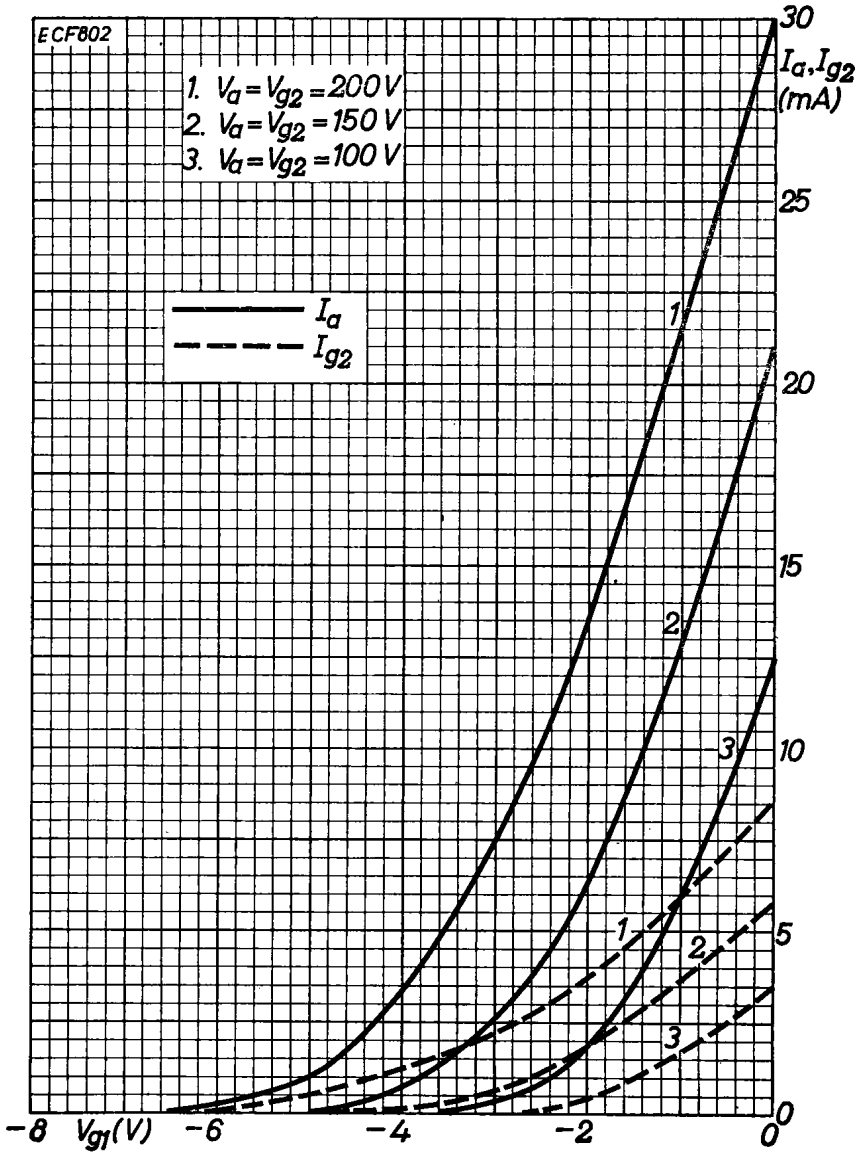
ECF 802



LA RADIOTECHNIQUE

ECF 802

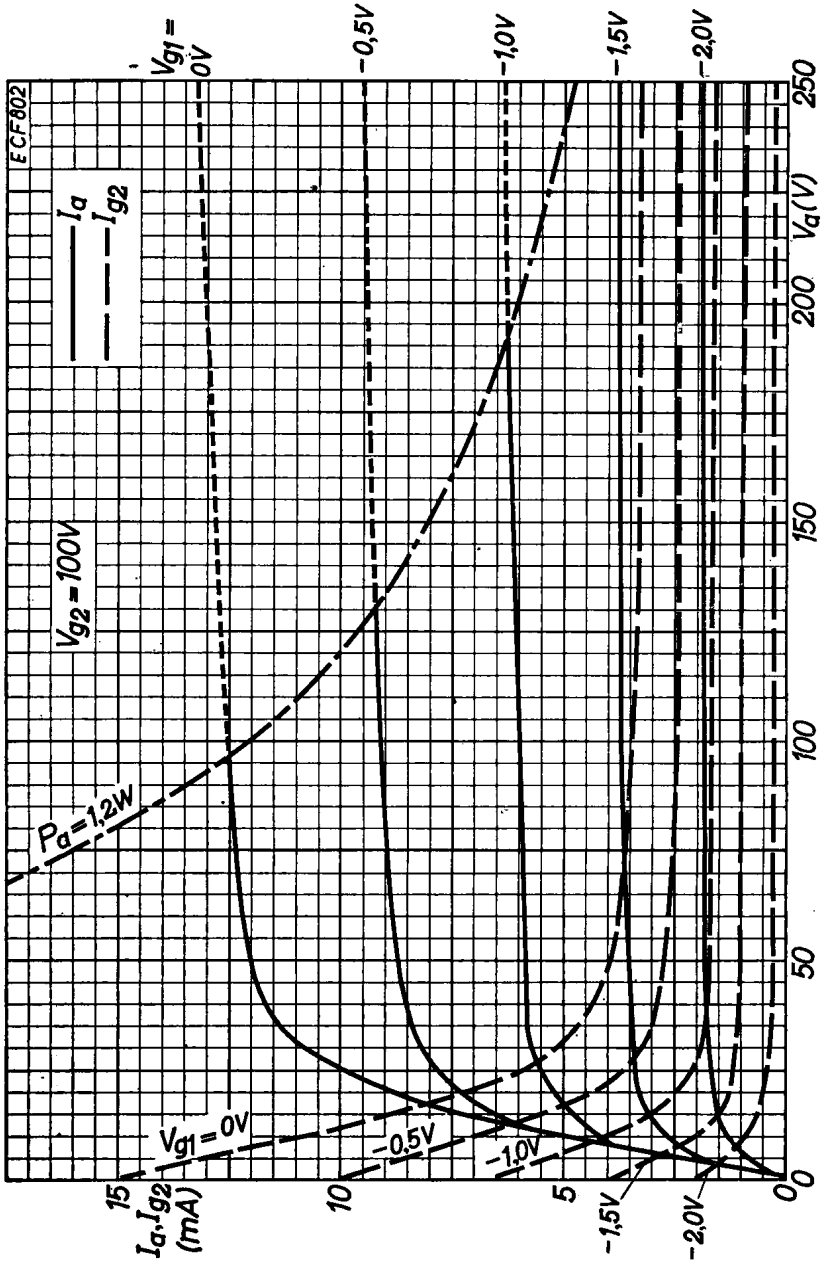
TRIODE PENTODE OSCILLATRICE POUR BASE DE TEMPS DE LIGNES



LA RADIOTECHNIQUE

TRIODE PENTODE
 OSCILLATRICE POUR BASE
 DE TEMPS DE LIGNES

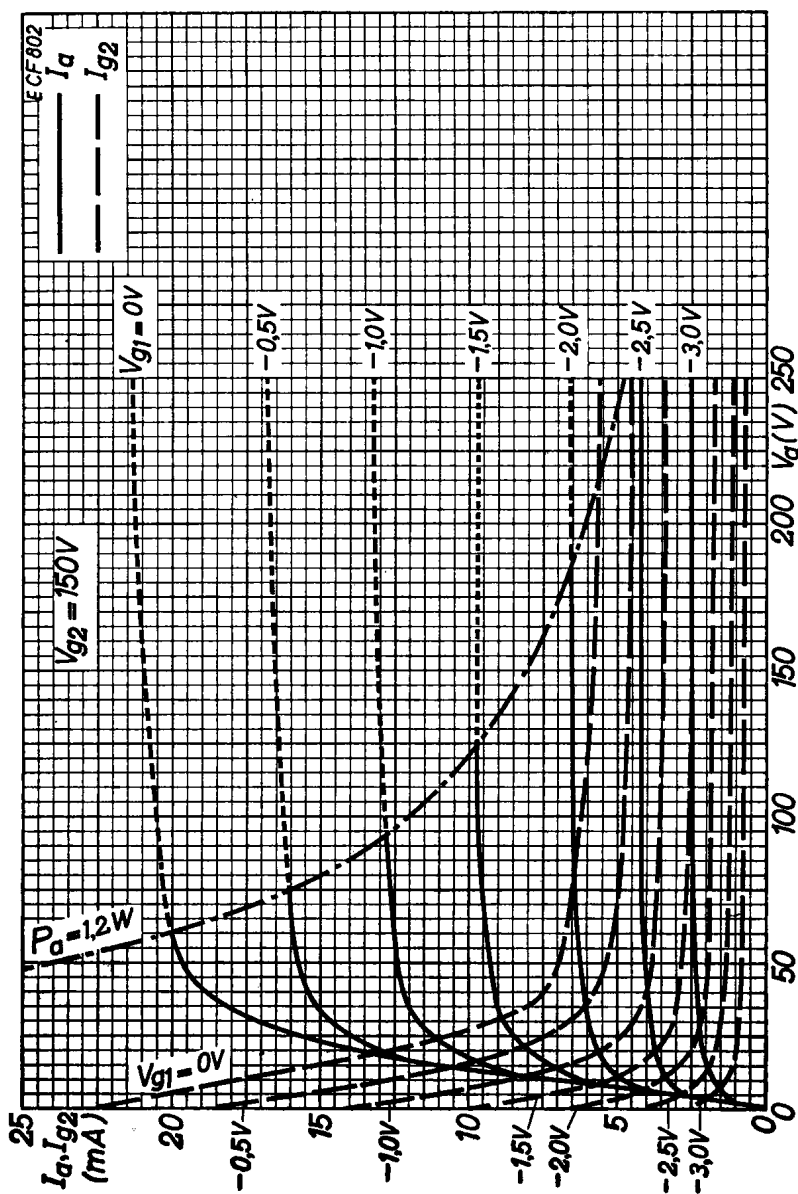
ECF 802



LA RADIOTECHNIQUE

ECF 802

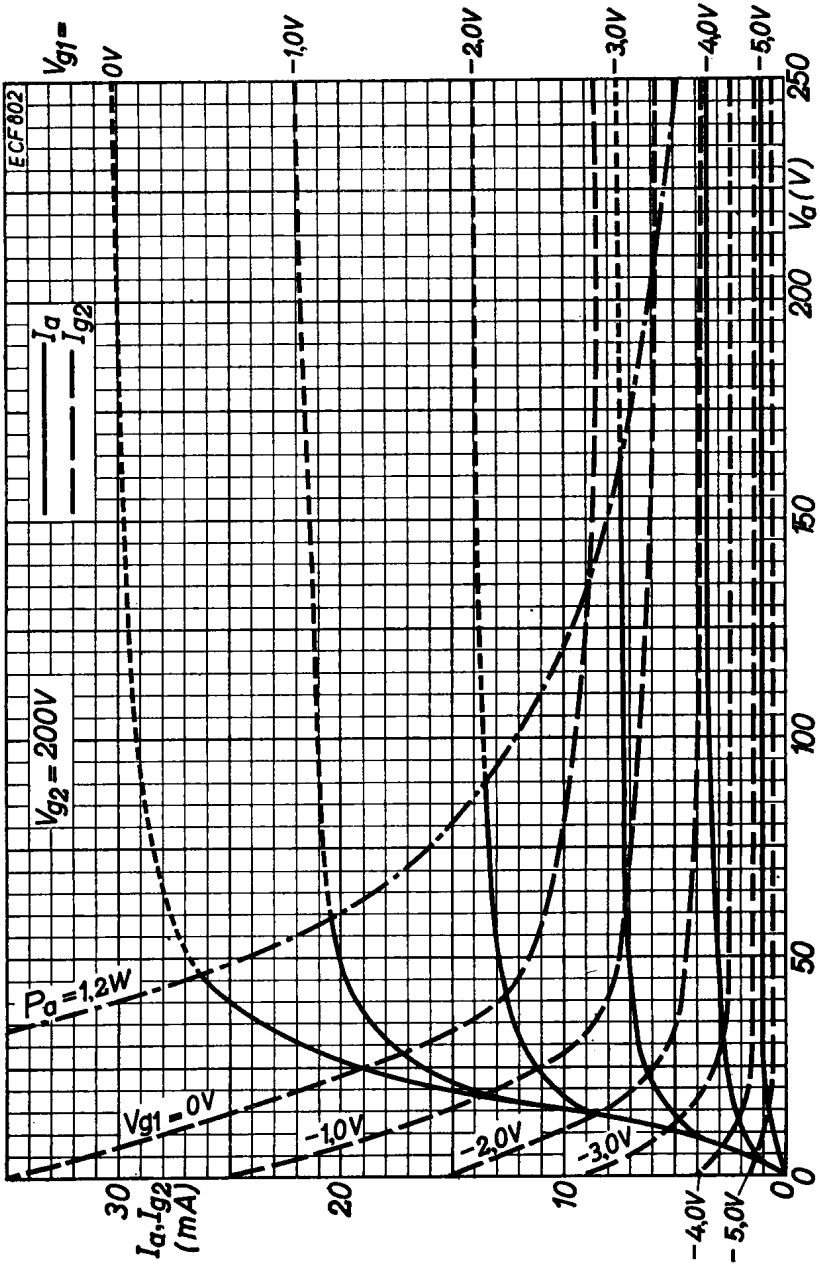
TRIODE PENTODE OSCILLATRICE POUR BASE DE TEMPS DE LIGNES



LA RADIOTECHNIQUE

**TRIODE PENTODE
OSCILLATRICE POUR BASE
DE TEMPS DE LIGNES**

ECF 802



LA RADIOTECHNIQUE