

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) { $V_f = 6,3 \text{ V}$
Alimentation du filament en série ou en parallèle. { $I_f = 0,3 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode	$V_a =$	170	200	250 V
Tension de la grille 2....	$V_{g_2} =$	170	200	250 V
Tension de la grille 3....	$V_{g_3} =$	0	0	0 V
Tension de la grille 1....	$V_{g_1} =$	- 2	- 2,5	- 3,5 V
Courant anodique.....	$I_a =$	10	10	10 mA
Courant de la grille 2	$I_{g_2} =$	2,5	2,6	2,8 mA
Coefficient d'amplification.	$K =$	3 700	3 900	4 400
Résistance interne.....	$\rho =$	0,5	0,55	0,65 M Ω
Pente.....	$S =$	7,4	7,1	6,8 mA/V
Résistance d'entrée (*) (mesurée à 100 MHz)...	$R_e =$	3 000		Ω

(*) Les deux sorties de cathode sont réunies.

CAPACITÉS (**)

A froid :

Capacité de la grille 1.....	$C_{g_1} =$	7,7 pF
Capacité de l'anode.....	$C_a =$	3,4 pF
Capacité anode-grille 1.....	$C_{ag_1} \leq$	0,007 pF

A chaud :

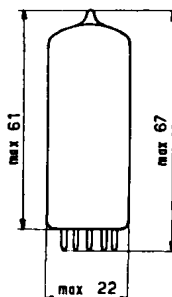
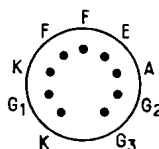
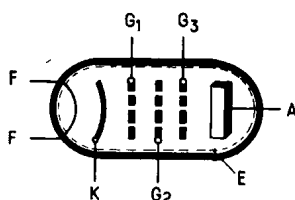
Capacité d'entrée	$C_e =$	10,3 pF
-------------------------	---------	---------

(**) Mesurées sans blindage.

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	$V_a \text{ max} = 300 \text{ V}$
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} \text{ max} = 300 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 2,5 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g_2} \text{ max} = 0,7 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 15 \text{ mA}$
Résistance de la grille 1.....	$R_{g_1} \text{ max} = 0,5 \text{ M}\Omega$
Résistance entre filament et cathode	$R_{kf} \text{ max} = 20 \text{ k}\Omega$
Tension entre filament et cathode.....	$V_{kf} \text{ max} = 150 \text{ V}$

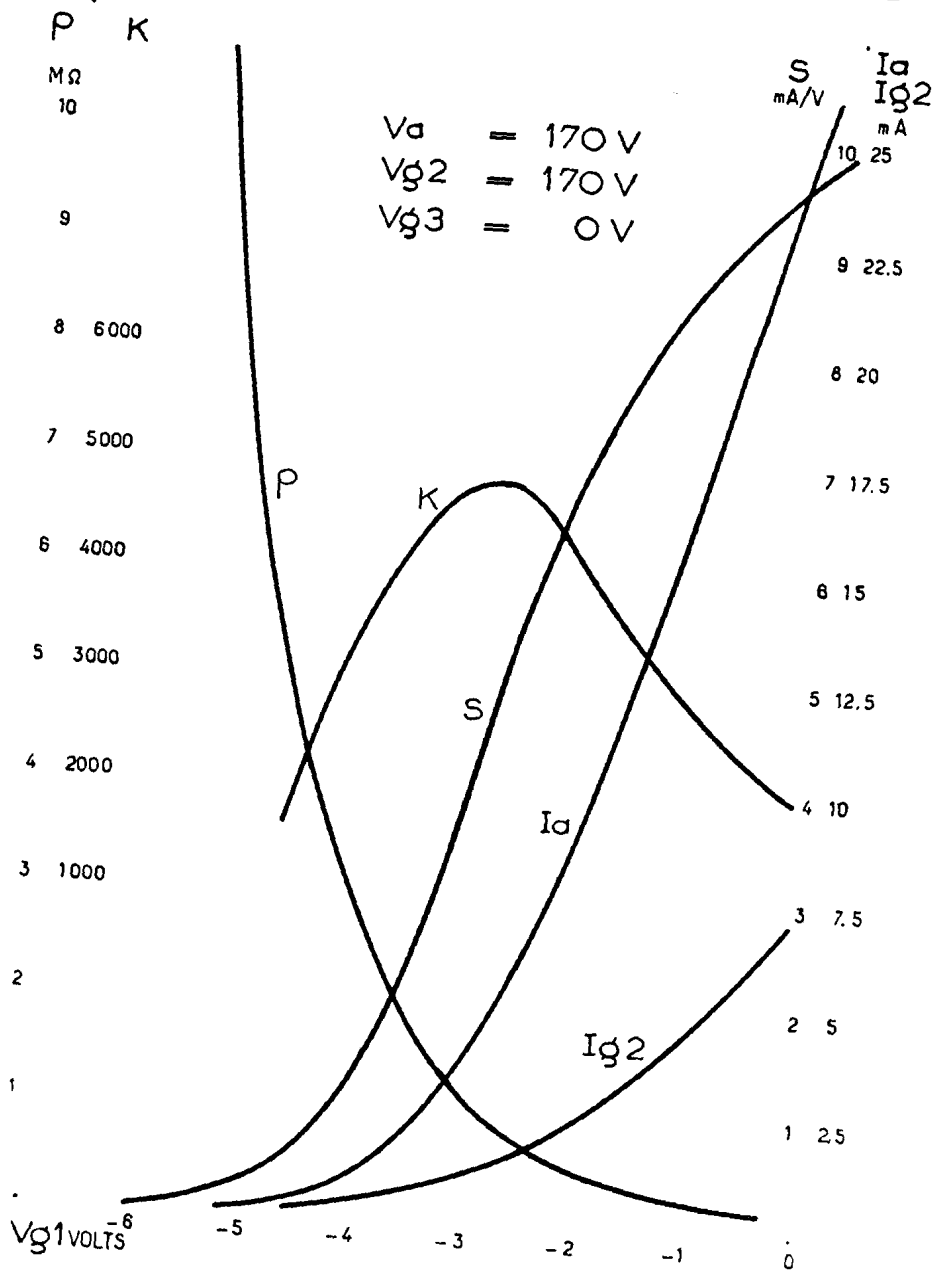
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase miniature 9 broches (Noval).

PENTODE A GRANDE PENTE

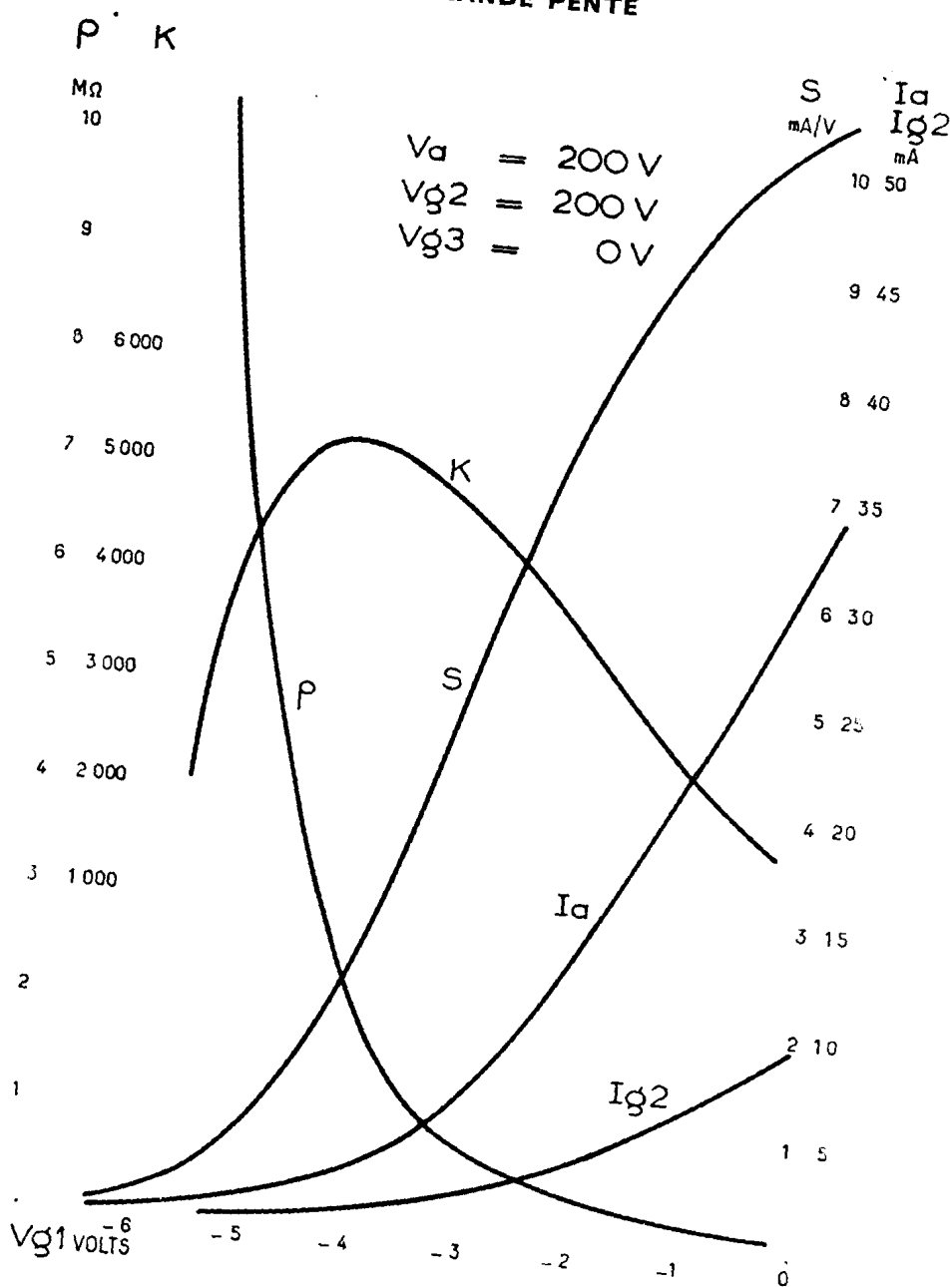
EF 80



LA RADIOTECHNIQUE

EF 80

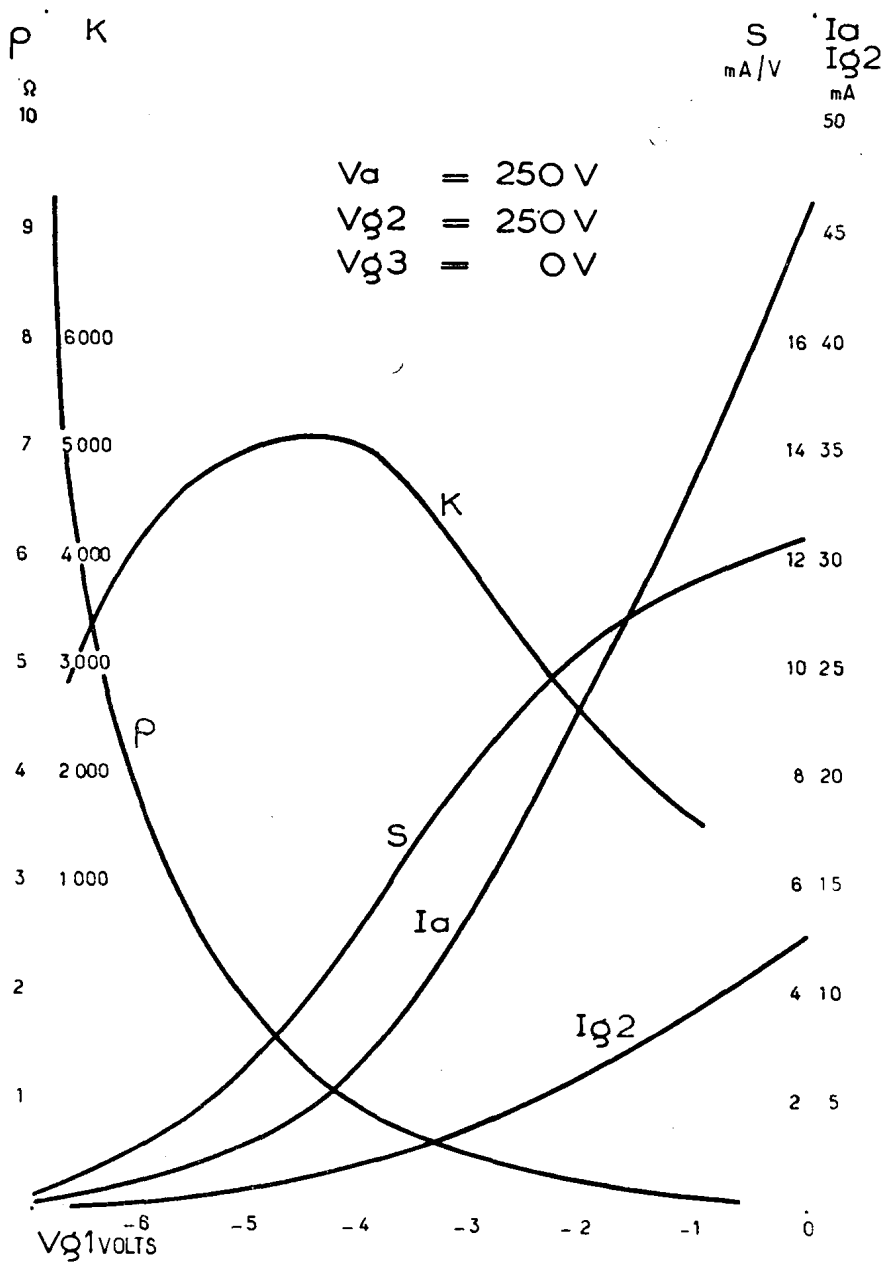
PENTODE A GRANDE PENTE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE A GRANDE PENTE

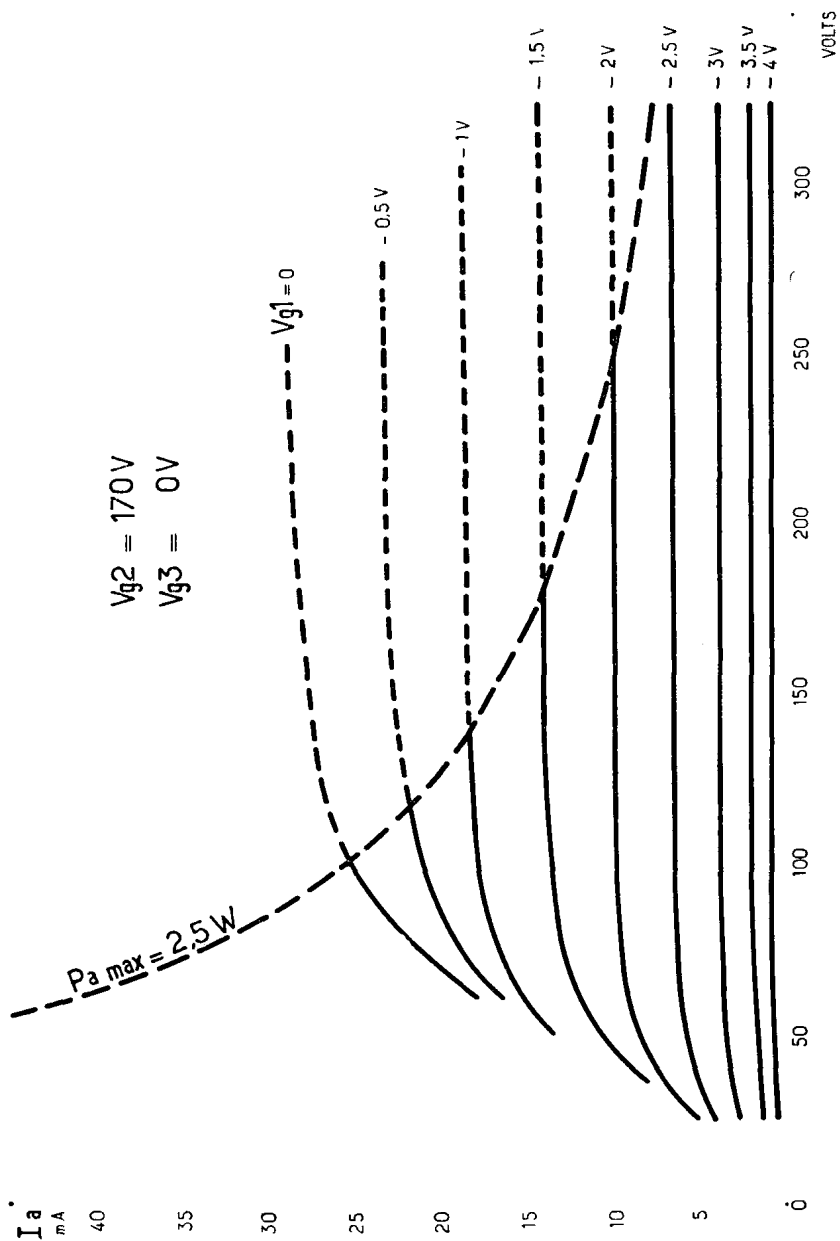
EF 80



LA RADIOTECHNIQUE

EF 80

PENTODE A GRANDE PENTE

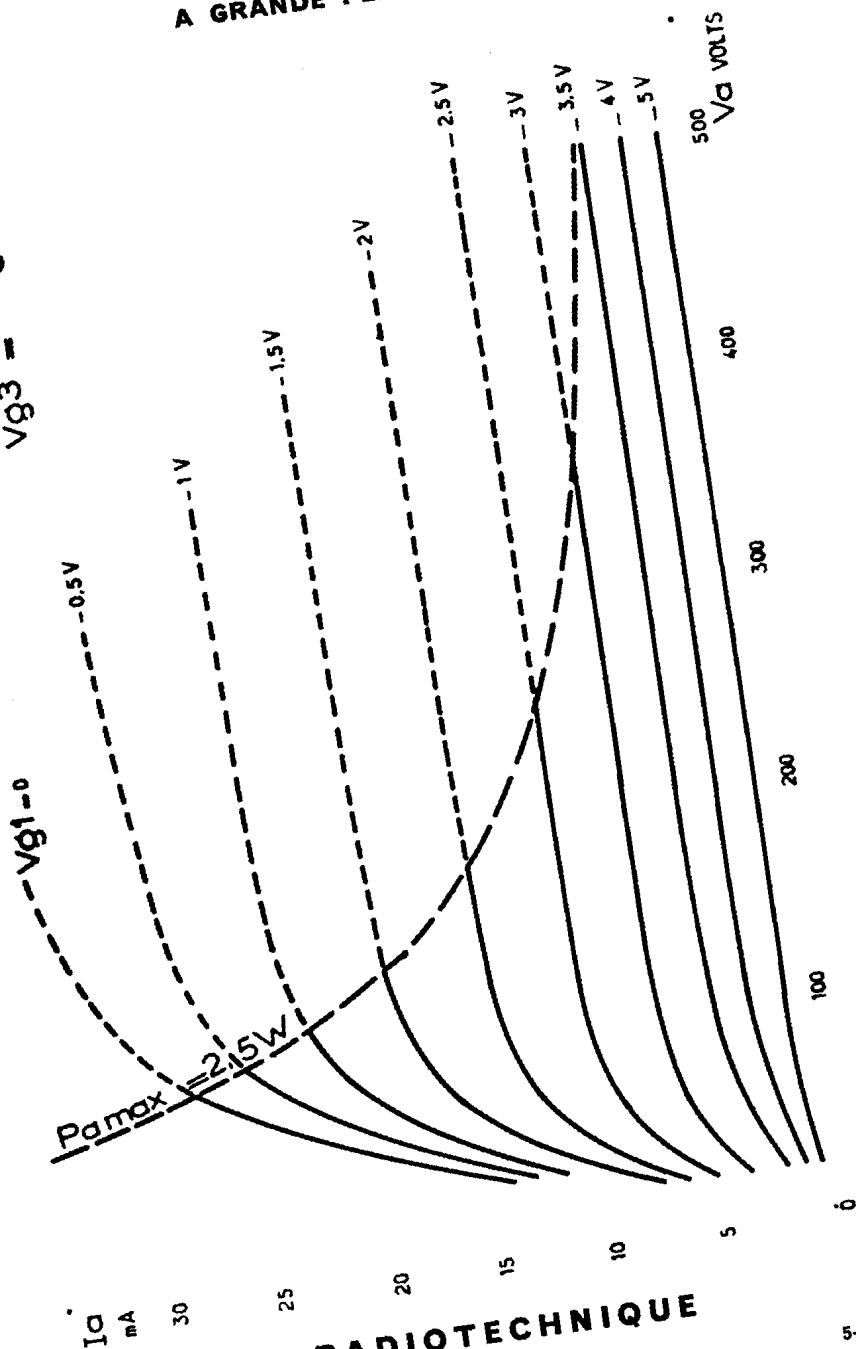


LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE A GRANDE PENTE

EF 80

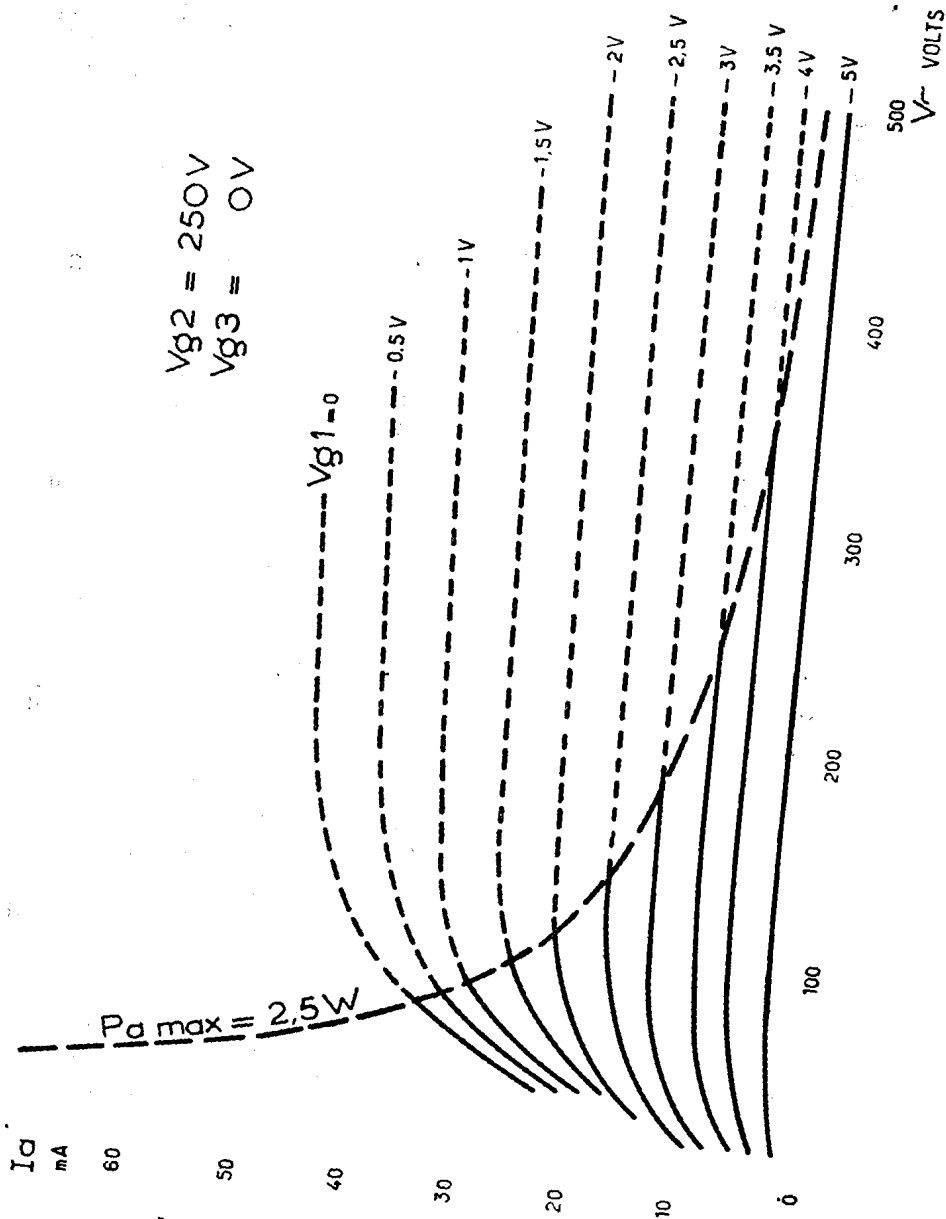
$V_{g2} = 200V$
 $V_{g3} = 0V$



LA RADIOTECHNIQUE

EF 80

PENTODE A GRANDE PENTE



LA RADIOTECHNIQUE