

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament).....	{	$V_f = 6,3 \text{ V}$
Alimentation du filament en parallèle.		$I_f = 0,33 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode.....	V_a	=	250 V
Tension de la grille 2.....	V_{g_2}	=	250 V
Tension de la grille 3.....	V_{g_3}	=	0 V
Résistance de polarisation.....	R_k	=	160 Ω
Tension de la grille 1.....	V_{g_1}	=	- 2 V
Courant anodique.....	I_a	=	10 mA
Courant de la grille 2.....	I_{g_2}	=	2,3 mA
Coefficient d'amplification.....	K	=	5 700
Résistance interne.....	ρ	=	0,6 M Ω
Pente.....	S	=	9,5 mA/V
Résistance parallèle d'entrée à 30 MHz	Z_e	=	13 500 Ω

CAPACITÉS

A froid

Capacité d'entrée.....	C_{g_1}	=	9,5 pF
Capacité de sortie.....	C_a	=	4,5 pF
Capacité de couplage.....	C_{g_1}	$\leq$	0,005 pF

A chaud

Capacité d'entrée.....	C_{g_1}	=	13 pF
------------------------	-----------	---	-------

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

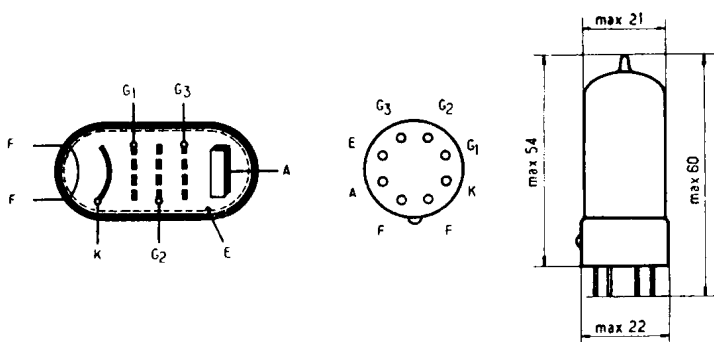
Tension de l'anode.....	V_a	max =	300 V
Tension de la grille 2.....	V_{g_2}	max =	300 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	P_a	max =	2,5 W
Puissance dissipée sur la grille 2...	P_{g_2}	max =	0,7 W
Courant cathodique.....	I_k	max =	15 mA

EF 42

PENTODE A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION A LARGE BANDE

Résistance du circuit de la grille 1.. $R_{g1} \text{ max} = 1 \text{ M}\Omega$
Résistance entre filament et cathode $R_{kf} \text{ max} = 20 \text{ K}\Omega$
Tension entre filament et cathode .. $V_{kf} \text{ max} = 50 \text{ V}$

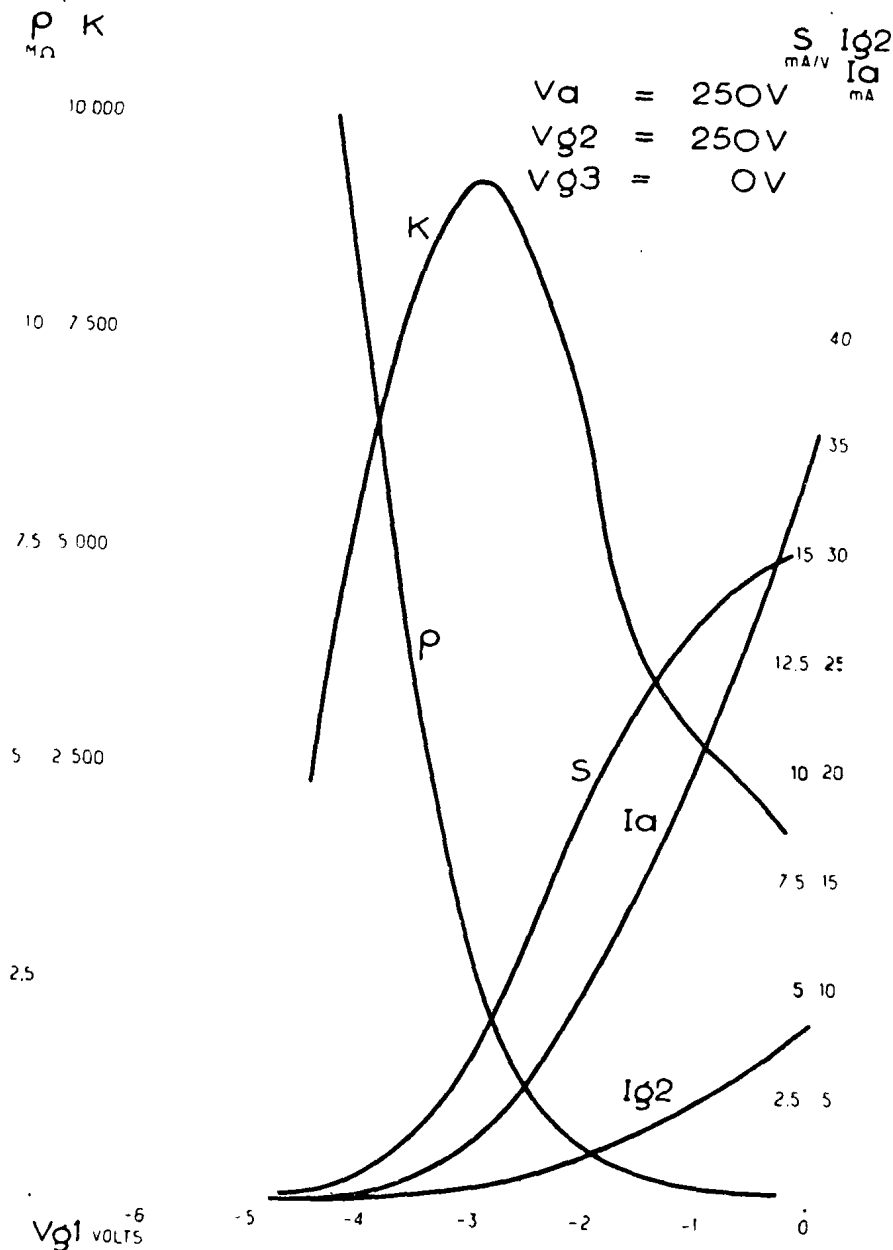
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE
A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION
A LARGE BANDE

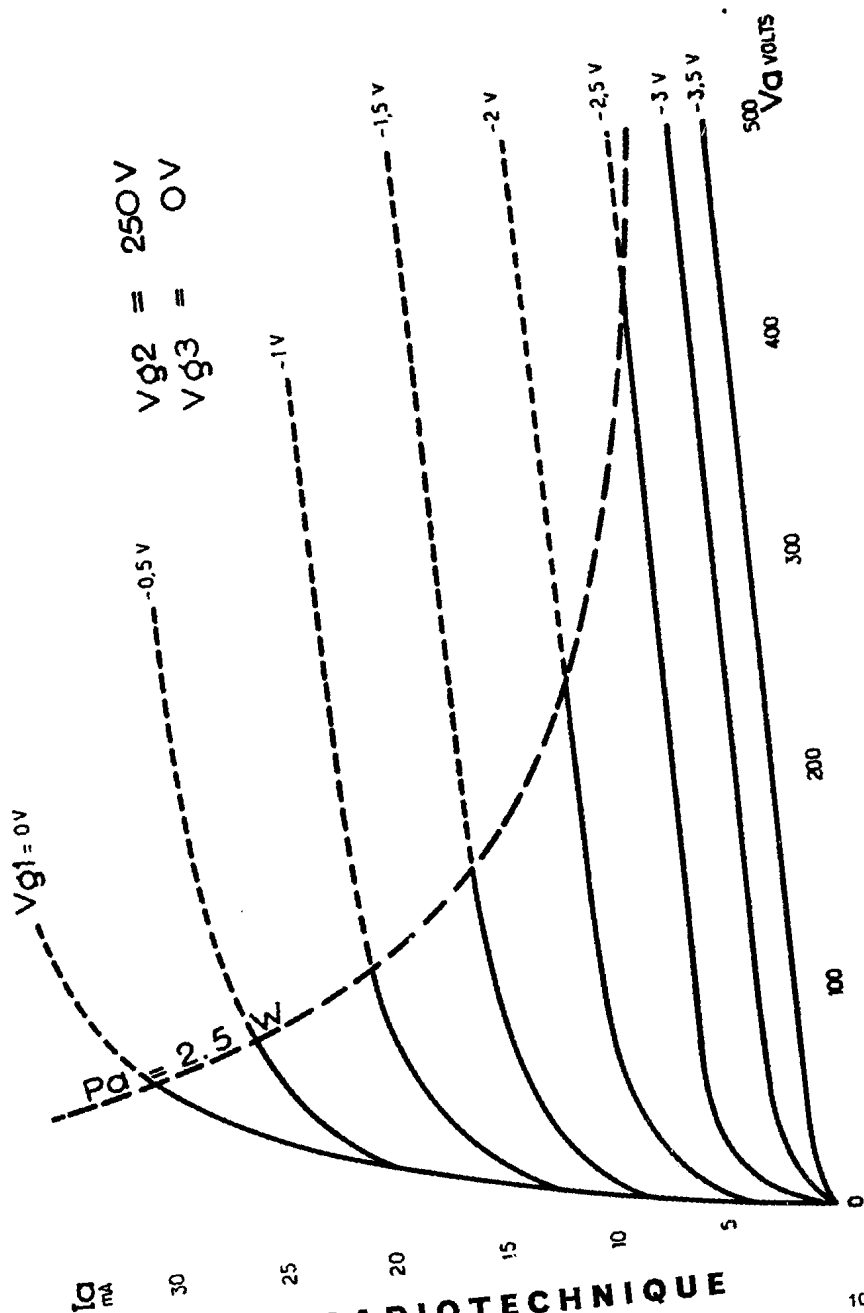
EF 42



LA RADIOTECHNIQUE

EF 42

PENTODE A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION A LARGE BANDE



LA RADITECHNIQUE