

**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 $\Omega$
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.....	$\rho$	=	0,6 M $\Omega$
Pente.....	$S$	=	9,5 mA/V
Résistance parallèle d'entrée à 30 MHz	$Z_e$	=	13 500 $\Omega$

**CAPACITÉS**

**A froid**

Capacité d'entrée.....	$C_{g_1}$	=	9,5 pF
Capacité de sortie.....	$C_a$	=	4,5 pF
Capacité de couplage.....	$C_{ag_1}$	$\leq$	0,005 pF

**A chaud**

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

**VALEURS A NE PAS DÉPASSER**

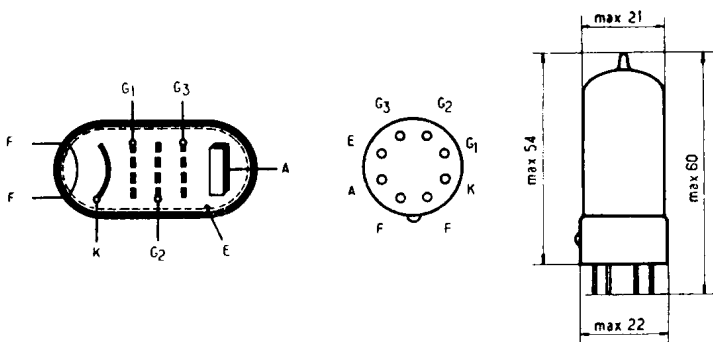
Tension de l'anode.....	$V_a$	max =	300 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2}$	max =	300 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a$	max =	2,5 W
Puissance dissipée sur la grille 2...	$P_{g_2}$	max =	0,7 W
Courant cathodique.....	$I_k$	max =	15 mA

# EF 42

## PENTODE A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION A LARGE BANDE

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

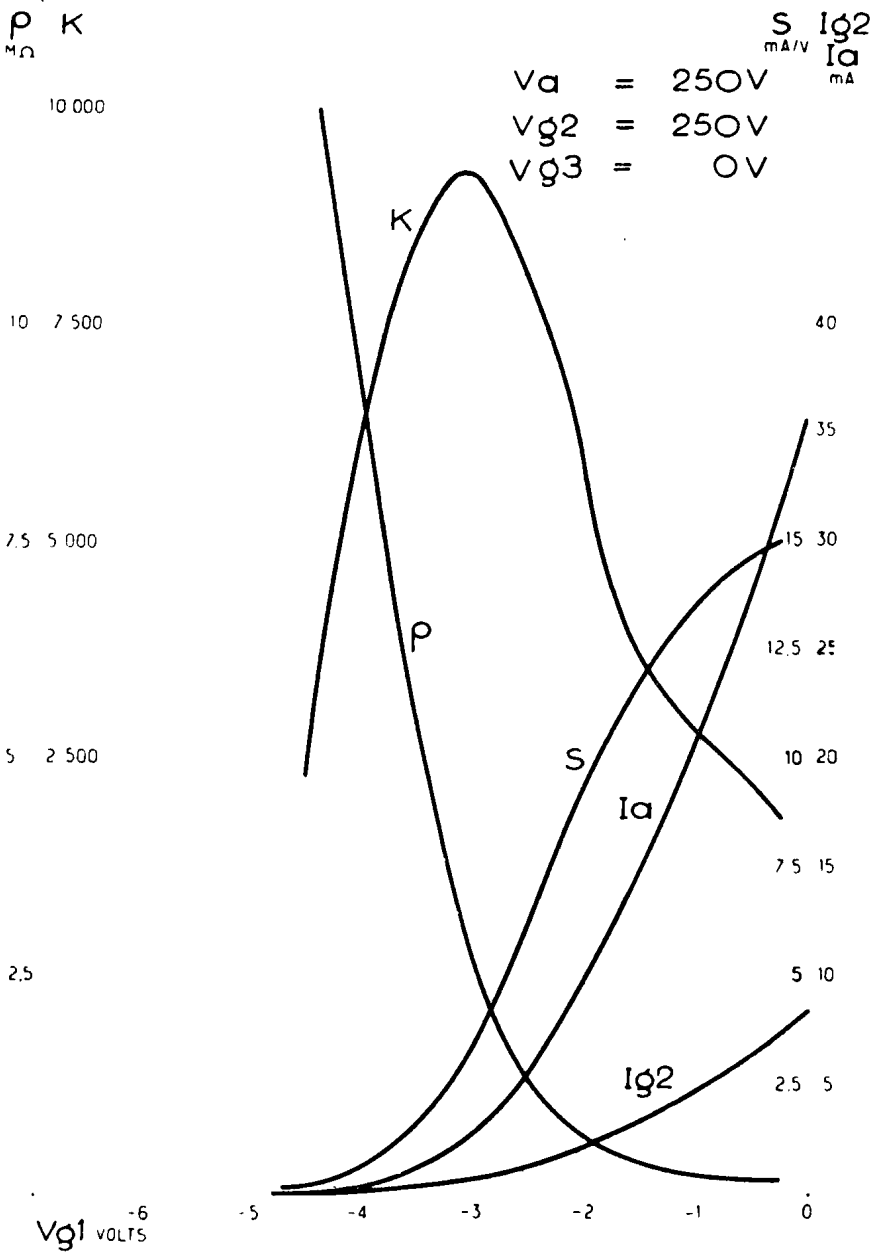
### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE**  
**A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION**  
**A LARGE BANDE**

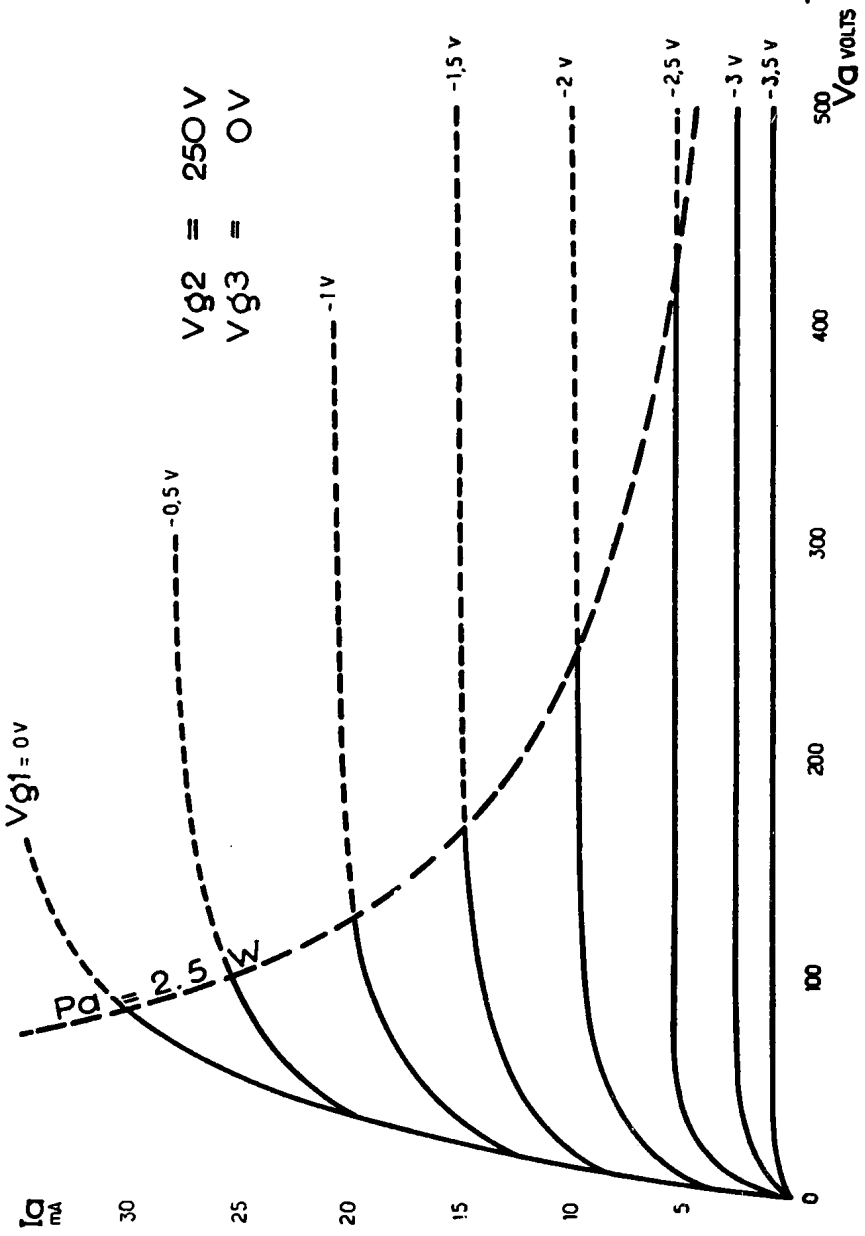
**EF 42**



**LA RADIOTECHNIQUE**

# EF 42

## PENTODE A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION A LARGE BANDE



LA RADIOTECHNIQUE