

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

CAPACITÉS

A froid

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

A chaud

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

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

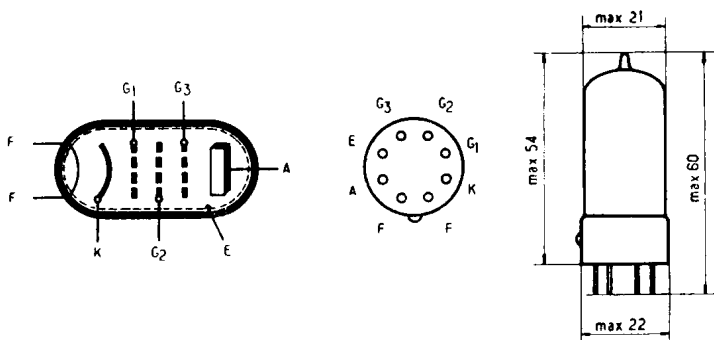
Tension de l'anode..... $V_a \text{ max} = 300 \text{ V}$
 Tension de la grille 2..... $V_{g_2} \text{ max} = 300 \text{ V}$
 Puissance dissipée sur l'anode..... $P_a \text{ max} = 2,5 \text{ W}$
 Puissance dissipée sur la grille 2... $P_{g_2} \text{ max} = 0,7 \text{ W}$
 Courant cathodique..... $I_k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

EF 42

PENTODE A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION A LARGE BANDE

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

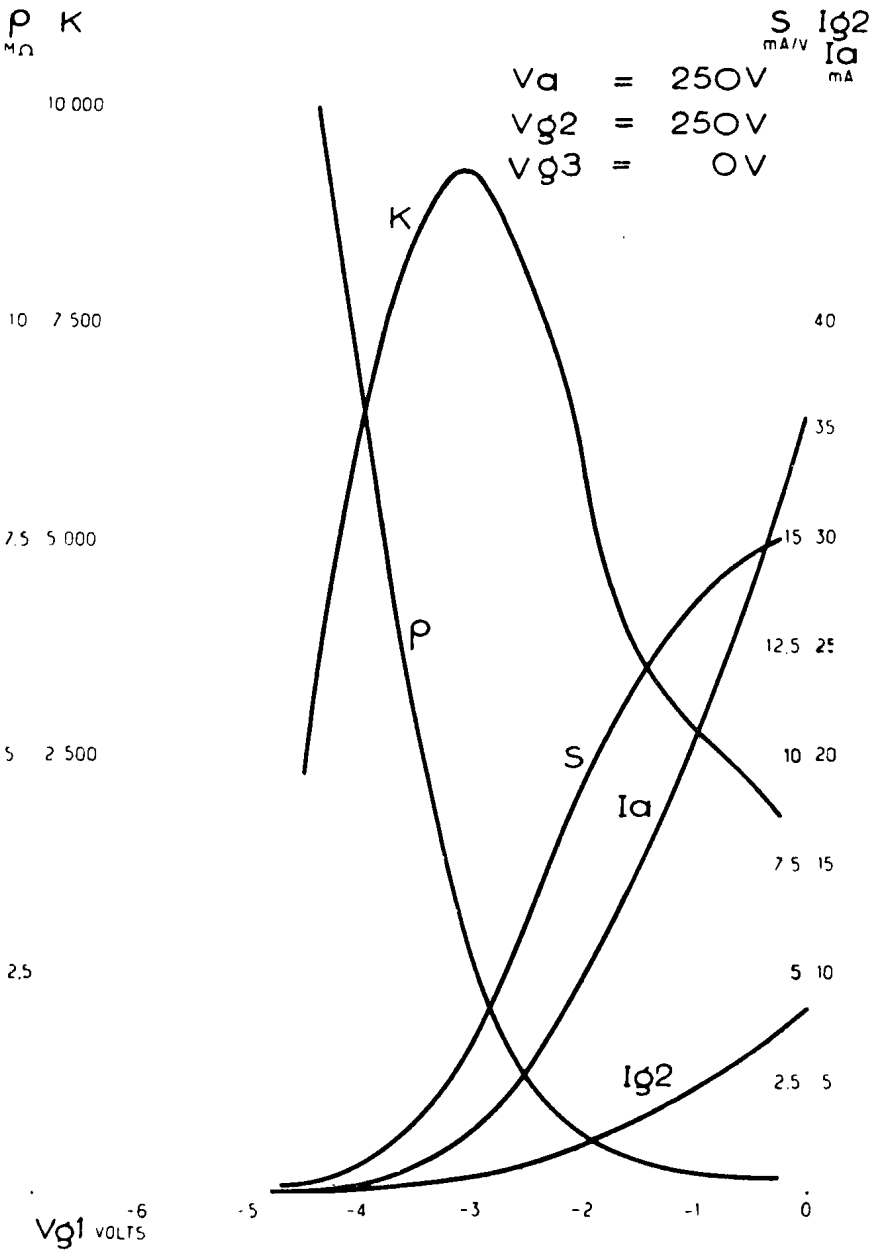
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE
A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION
A LARGE BANDE

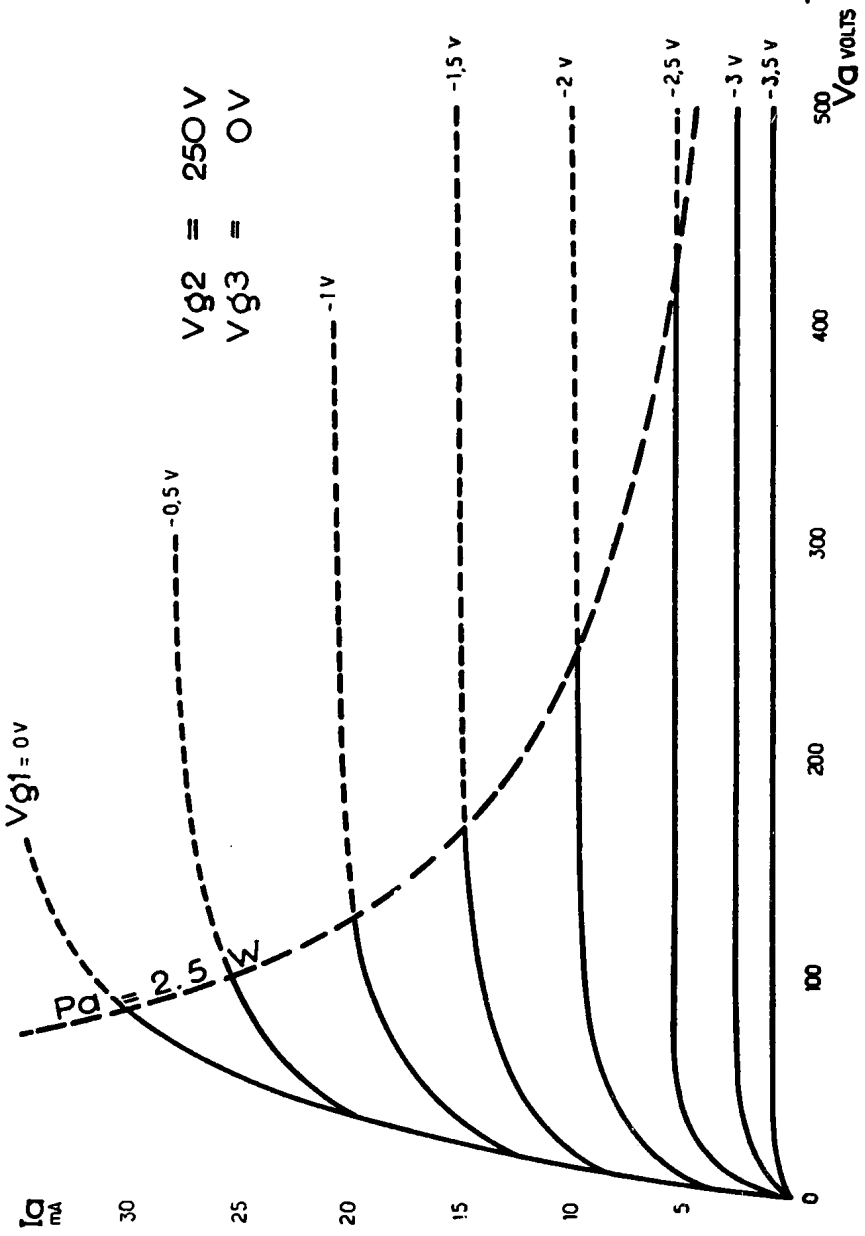
EF 42



LA RADIOTECHNIQUE

EF 42

PENTODE A GRANDE PENTE POUR AMPLIFICATION A LARGE BANDE



LA RADIOTECHNIQUE