

PENTODE
A ÉMISSION SECONDAIRE

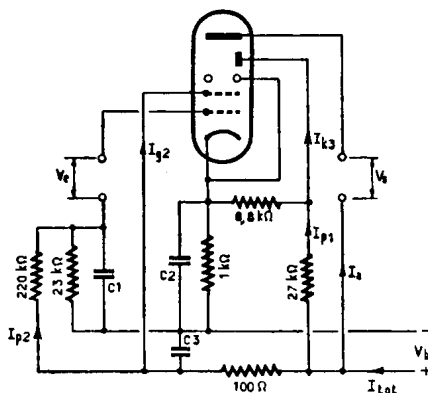
EFP 60

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... } $V_f = 6,3 \text{ V}$
 Alimentation du filament en parallèle. } $I_f = 0,37 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI EN AMPLIFICATEUR



| | | | |
|---|--------------|---|----------|
| Tension de l'anode..... | V_a | = | 250 V |
| Tension de la cathode froide K_3 | V_{k_3} | = | 150 V |
| Tension de la grille 3..... | V_{g_3} | = | 0 V |
| Tension de la grille 2..... | V_{g_2} | = | 250 V |
| Tension de la grille 1..... | V_{g_1} | = | -2 V |
| Courant anodique..... | I_a | = | 20 mA |
| Courant de la cathode froide K_3 | I_{k_3} | = | -15,6 mA |
| Courant de la grille 2..... | I_{g_2} | = | 1,5 mA |
| Courant du premier diviseur de tension... | I_{p_1} | = | 3,5 mA |
| Courant du second diviseur de tension .. | I_{p_2} | = | 1,0 mA |
| Courant total..... | I_{tot} | = | 26 mA |
| Coefficient d'amplification de la grille 2 par rapport à la grille 1..... | $K_{g_2g_1}$ | = | 110 |
| Résistance interne..... | ρ | = | 70 kΩ |
| Pente..... | S | = | 25 mA/V |

LA RADIOTECHNIQUE

EFP 60

PENTODE A ÉMISSION SECONDAIRE

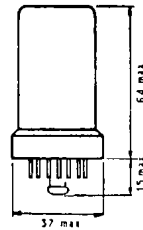
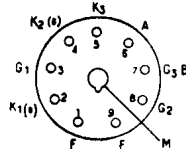
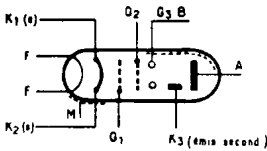
CAPACITÉS

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Capacité de l'anode..... | Ca = 6 pF |
| Capacité de la grille 1..... | Cg ₁ = 9,2 pF |
| Capacité anode-grille 1..... | Cag ₁ ≤ 0,004 pF |

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

| | |
|--|-------------------------------|
| Tension de l'anode..... | Va max = 300 V |
| Puissance dissipée sur l'anode..... | Pa max = 2 W |
| Tension de la cathode froide..... | Vk ₃ max = 150 V |
| Puissance dissipée sur la cathode froide . | Pk ₃ max = 1 W |
| Tension de la grille 2..... | Vg ₂ max = 300 V |
| Puissance dissipée sur la grille 2..... | Pg ₂ max = 0,4 W |
| Courant cathodique (cathode K ₁)..... | Ik ₁ max = 8 mA |
| Tension de la grille 1 (I _{g1} = + 0,3 μA) .. | - I _{g1} max = 1,3 V |
| Résistance du circuit de la grille 1..... | Rg ₁ max = 0,7 MΩ |
| Tension entre filament et cathode..... | Vk _{1f} max = 50 V |
| Résistance du circuit filam ent-cathode ... | Rk _{1f} max = 20 kΩ |

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



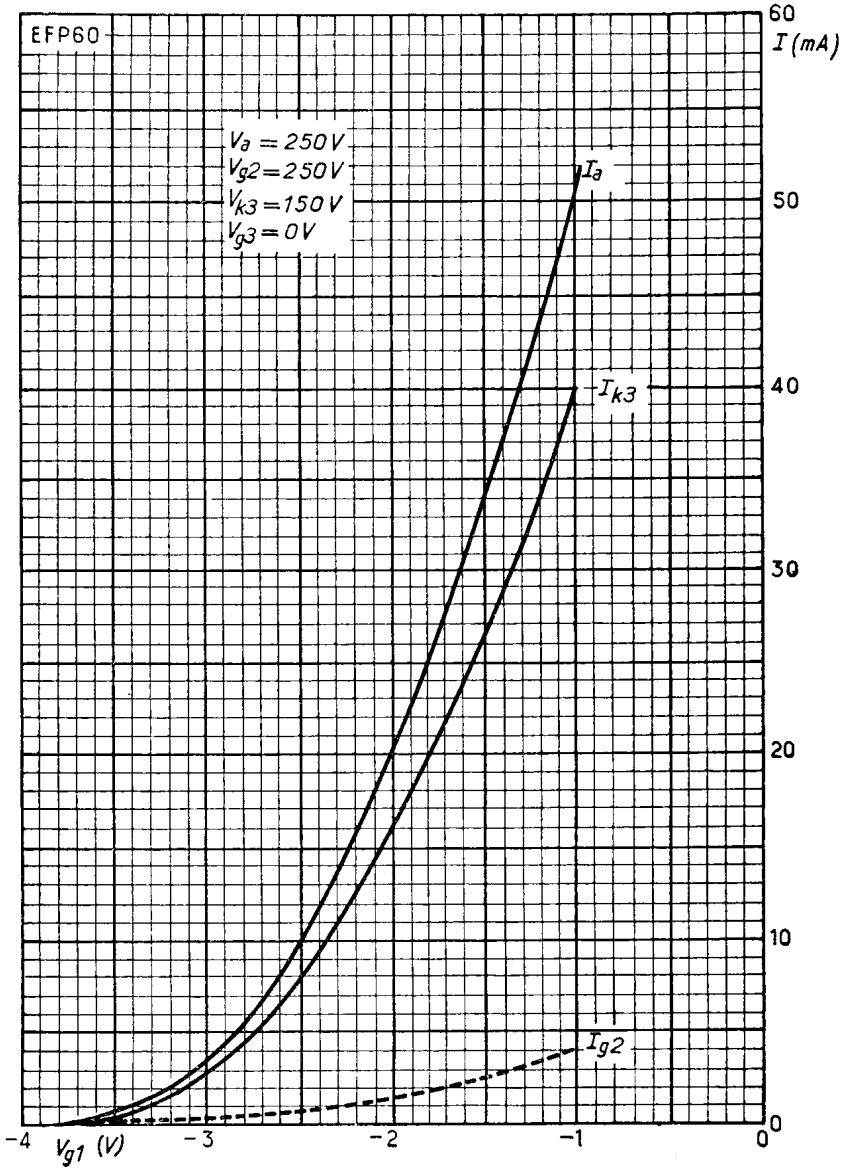
Embase octal 9 broches.

Application principale : Amplification à large bande.

LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE
A ÉMISSION SECONDAIRE

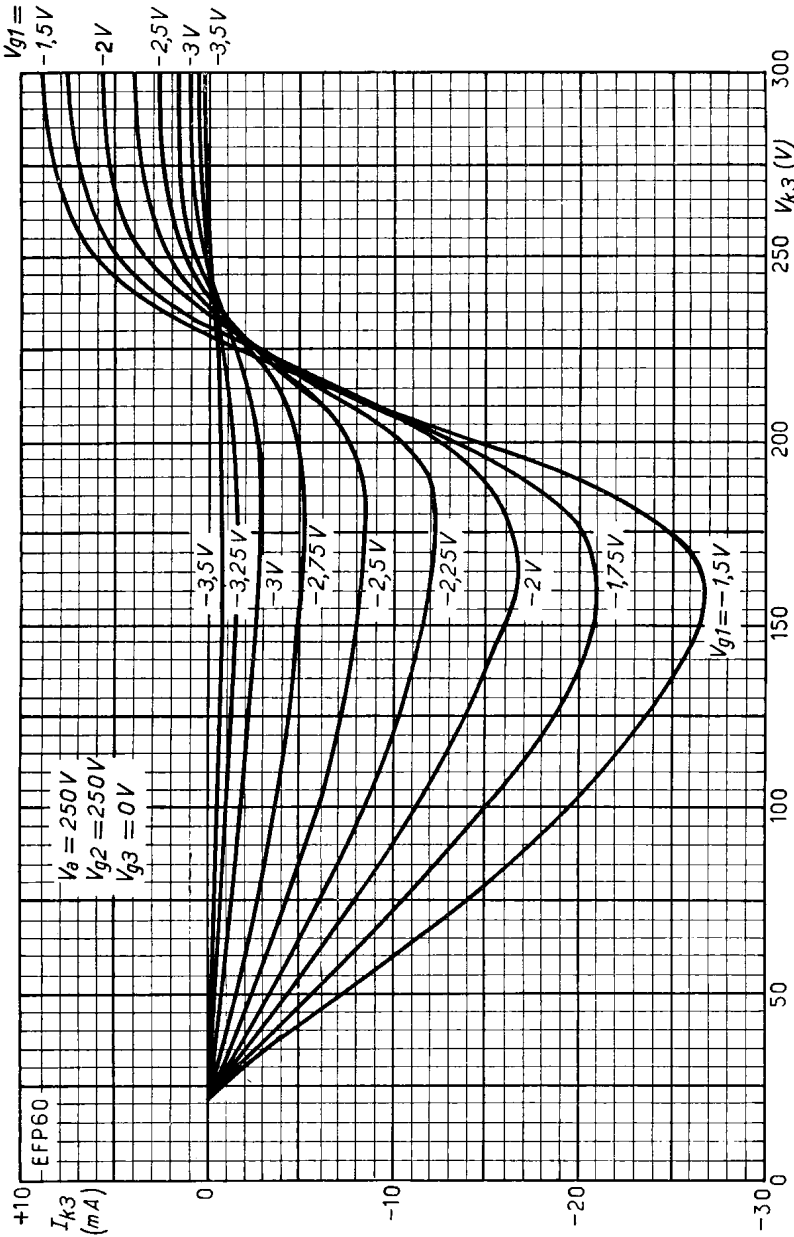
EFP 60



LA RADIOTECHNIQUE

EFP 60

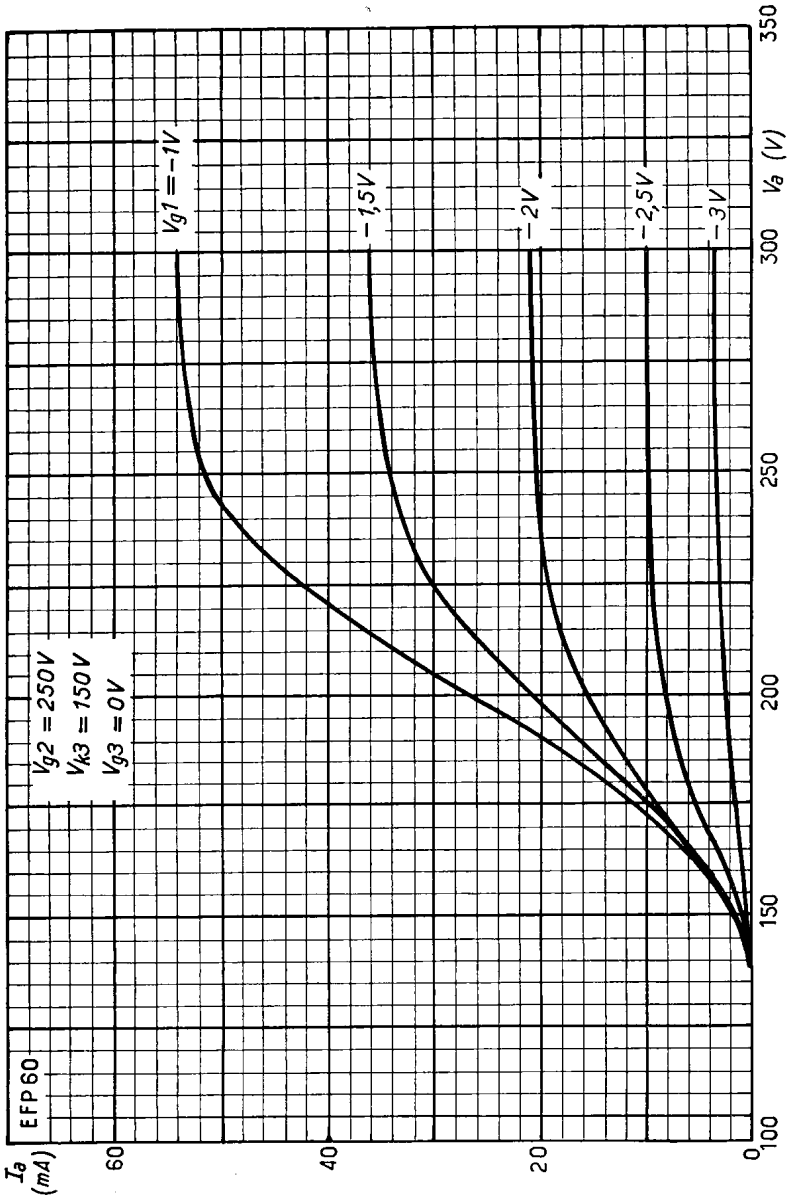
PENTODE A ÉMISSION SECONDAIRE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE
A ÉMISSION SECONDAIRE

EFP 60



LA RADIOTECHNIQUE