

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament). $V_f = 6,3 \text{ V}$
 Alimentation du filament en parallèle. $I_f = 0,2 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode $V_a = 225 \text{ V}$
 Tension de la grille 2 $V_{g_2} = 225 \text{ V}$
 Résistance de polarisation $R_k = 360 \text{ } \Omega$
 Courant anodique $I_a = 26 \text{ mA}$
 Courant de la grille 2 $I_{g_2} = 4,1 \text{ mA}$
 Coefficient d'amplification $K = 288$
 Résistance interne $\rho = 90 \text{ K}\Omega$
 Pente $S = 3,2 \text{ mA/V}$
 Puissance de sortie $P_s = 2,8 \text{ W}$
 Distorsion totale $D = 12 \%$
 Tension d'entrée $V_e = 8 \text{ V}_{eff}$
 Impédance de charge $Z = 9\,000 \text{ } \Omega$

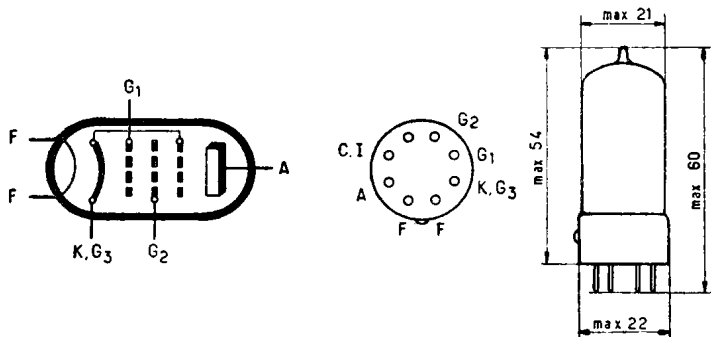
CAPACITÉS

Capacité de la grille 1 $C_{g_1} = 4,7 \text{ pF}$
 Capacité de l'anode $C_a = 7 \text{ pF}$
 Capacité anode-grille 1. $C_{ag_1} = 0,2 \text{ pF}$

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 $P_a \text{ max} = 6 \text{ W}$
 Puissance dissipée sur la grille 2 $P_{g_2} \text{ max} = 1 \text{ W}$
 Courant cathodique $I_k \text{ max} = 35 \text{ mA}$
 Résistance du circuit de la grille 1 $R_{g_1} \text{ max} = 2 \text{ M}\Omega$
 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

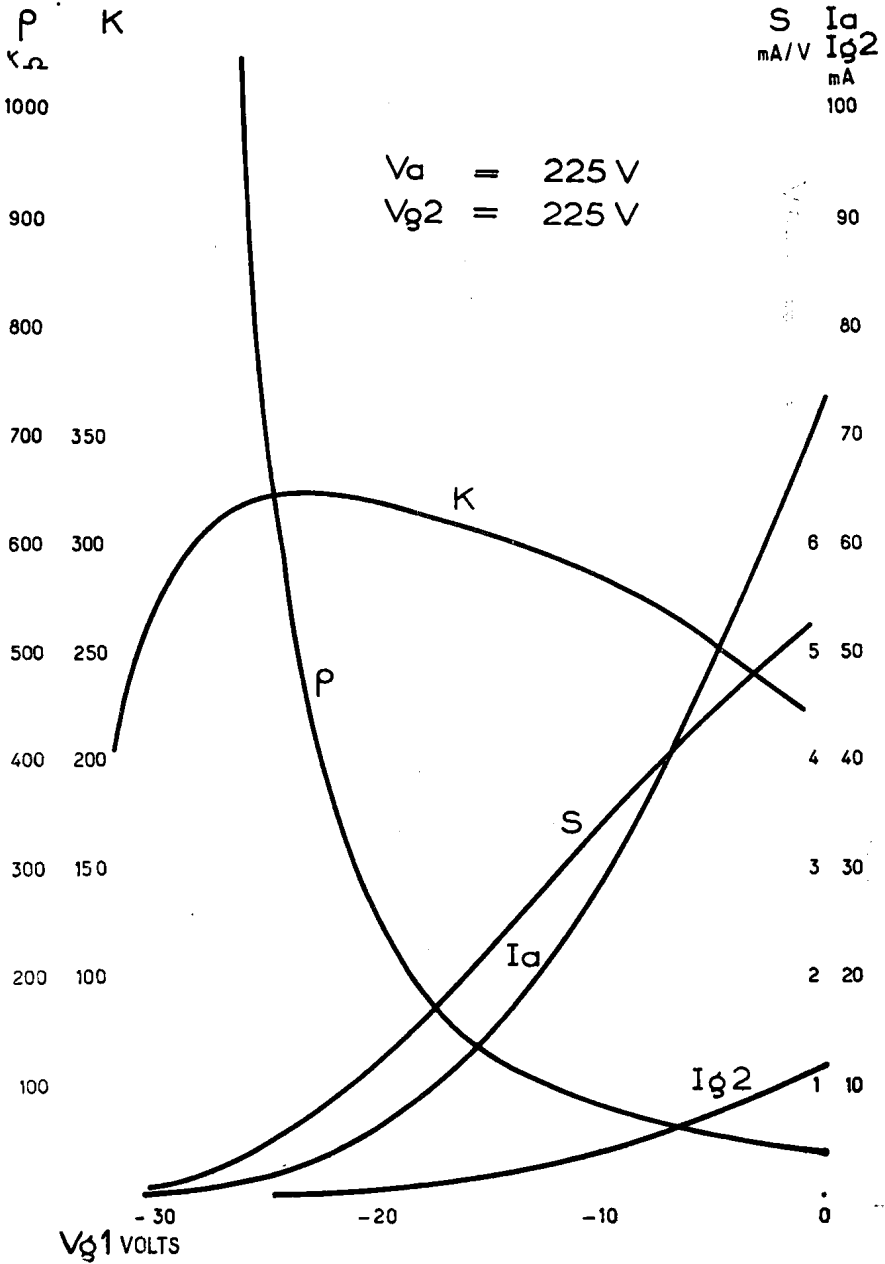


Embase : Rimlock.

La broche marquée C, I peut être reliée intérieurement à une électrode quelconque et doit par conséquent toujours rester libre.

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

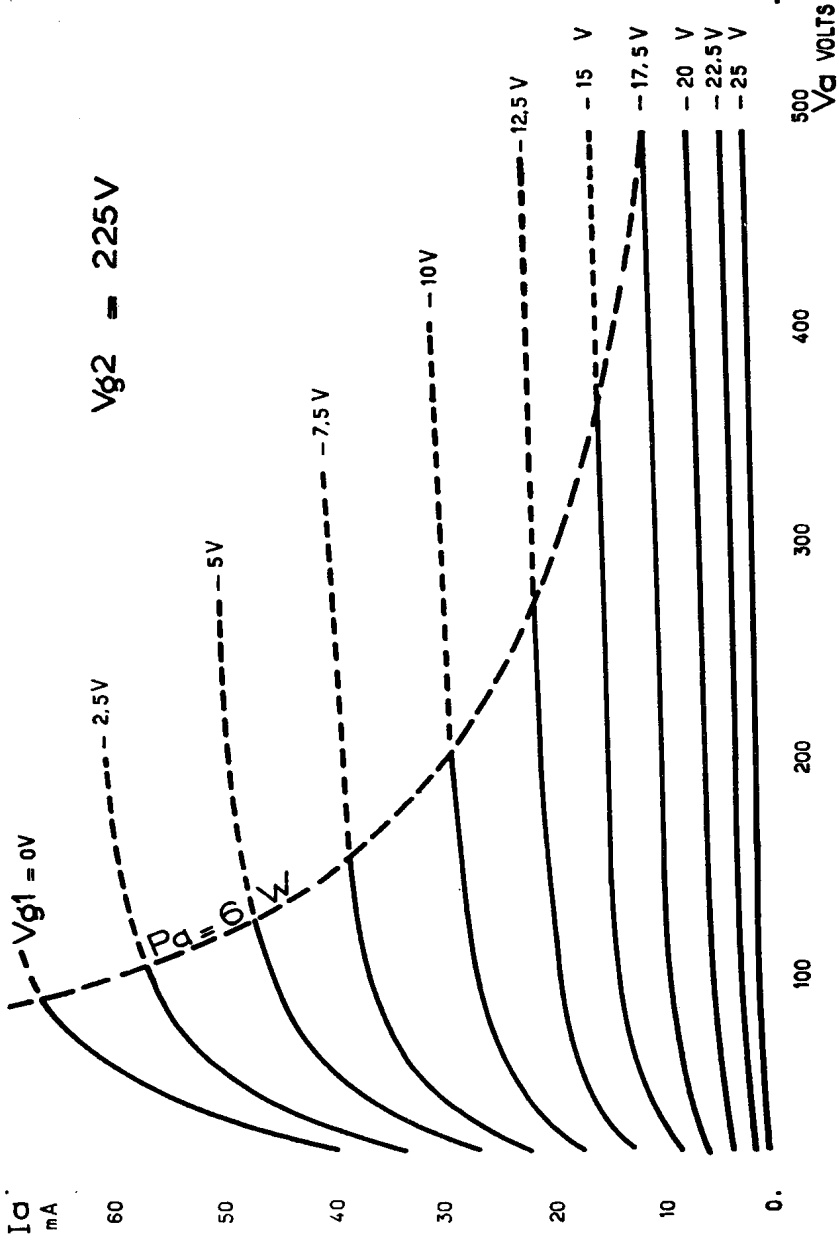
EL 42



LA RADIOTECHNIQUE

EL 42

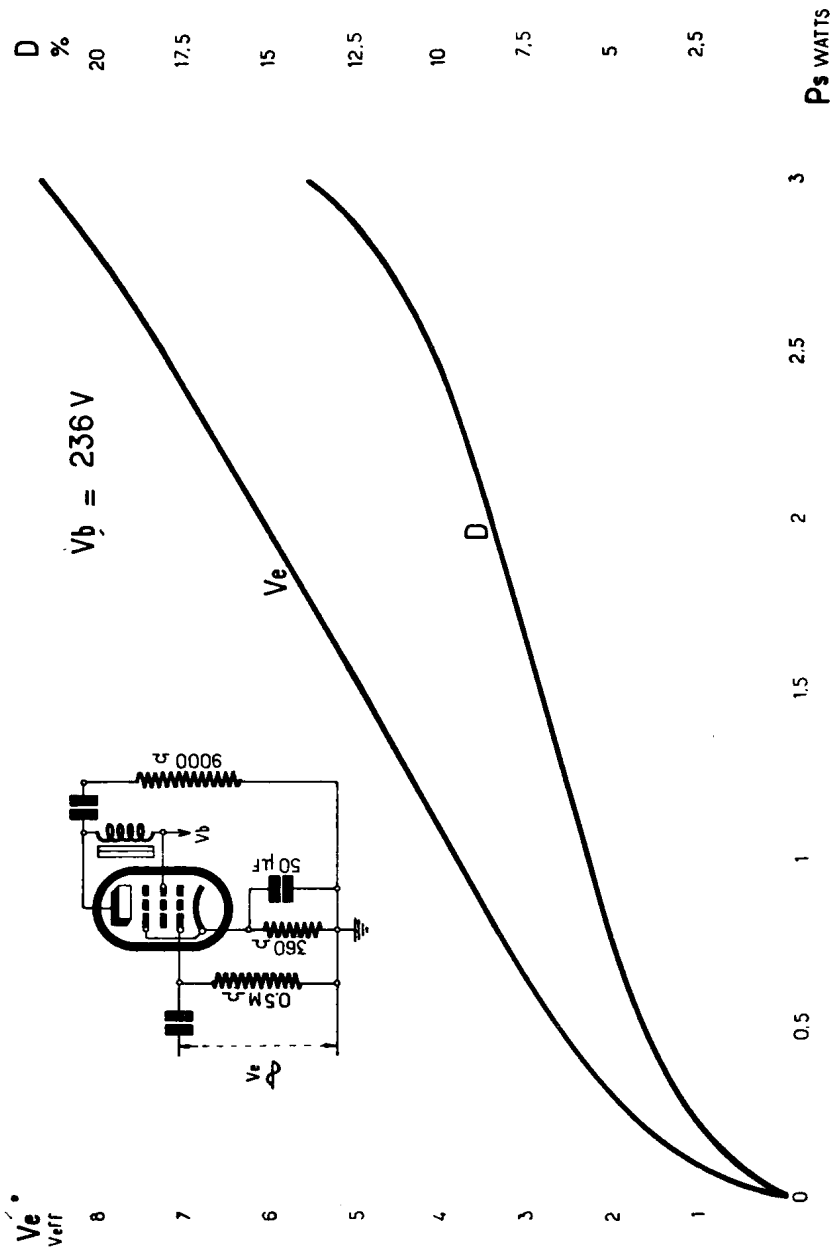
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

EL 42



LA RADIOTECHNIQUE