

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 $r_i = 90 \text{ K}\Omega$
Pente $S = 3,2 \text{ mA/V}$
Puissance de sortie $P_s = 2,8 \text{ W}$
Distorsion totale $D = 12 \text{ \%}$
Tension d'entrée $V_e = 8 \text{ V}_{eff}$
Impédance de charge $Z = 9\ 000 \text{ } \Omega$

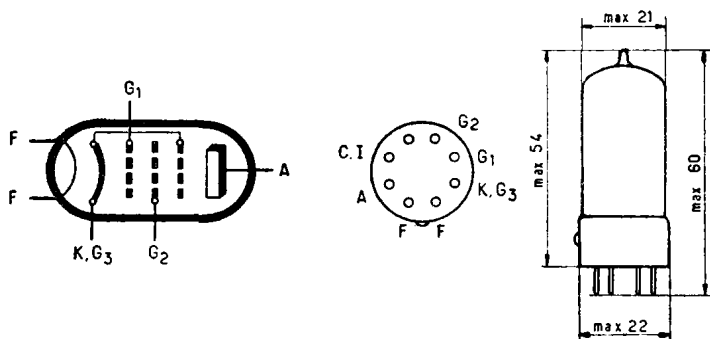
CAPACITÉS

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

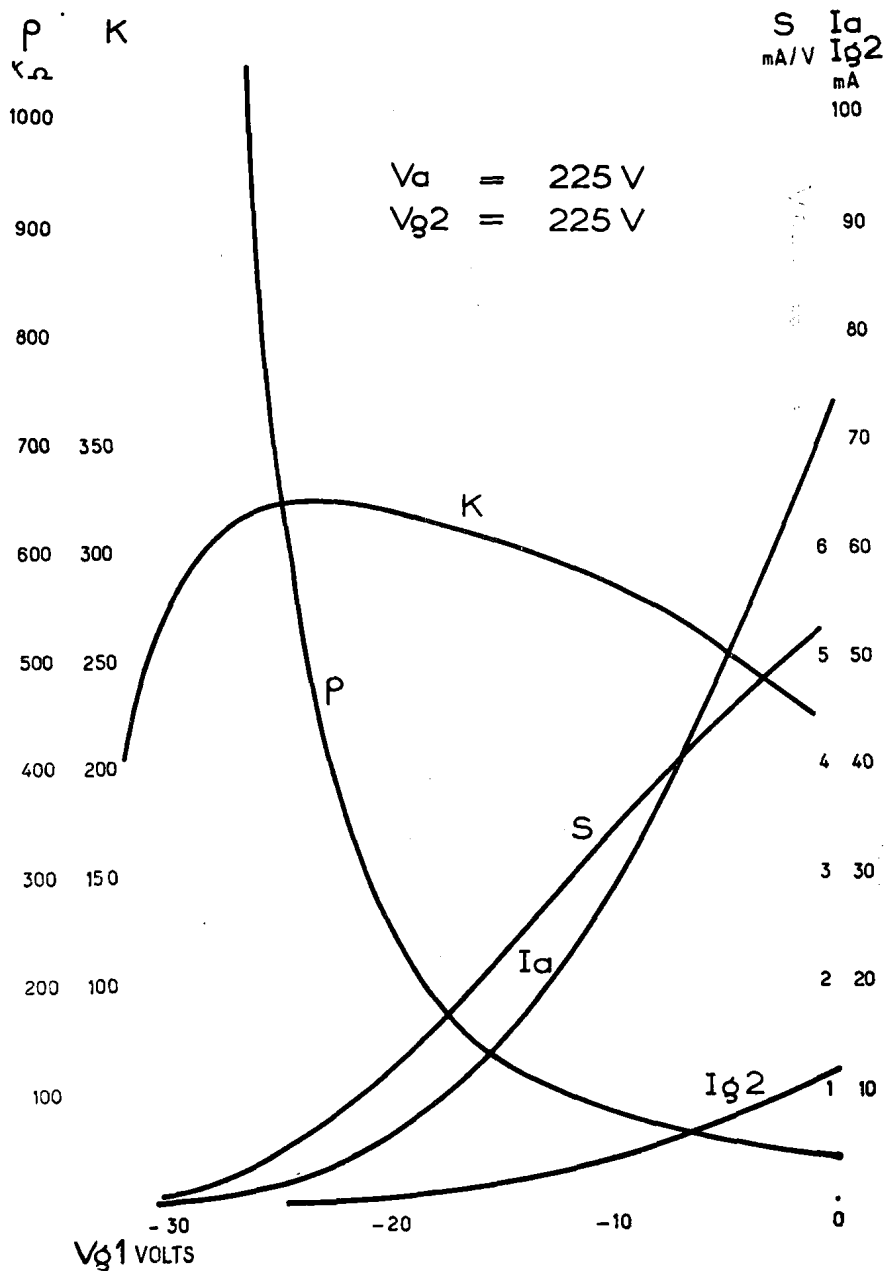


Embase : Rimlock.

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

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

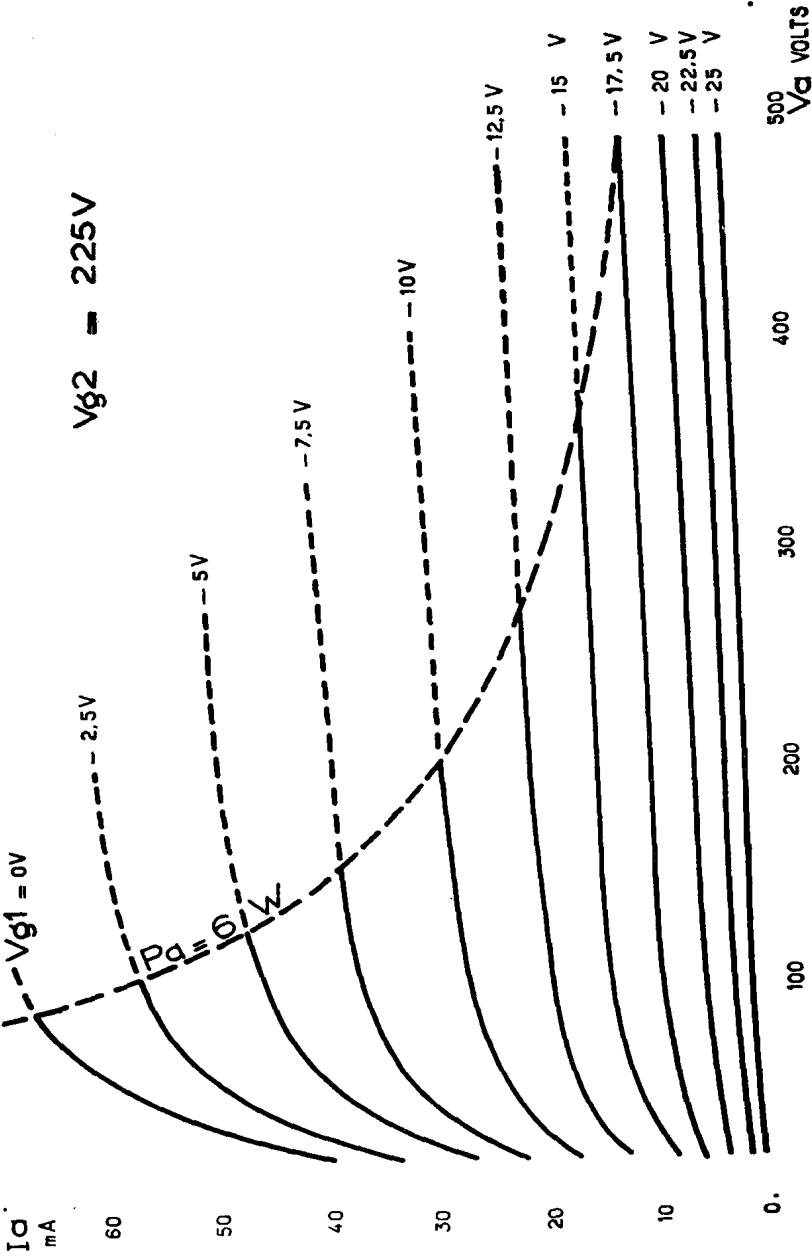
EL 42



LA RADIOTECHNIQUE

EL 42

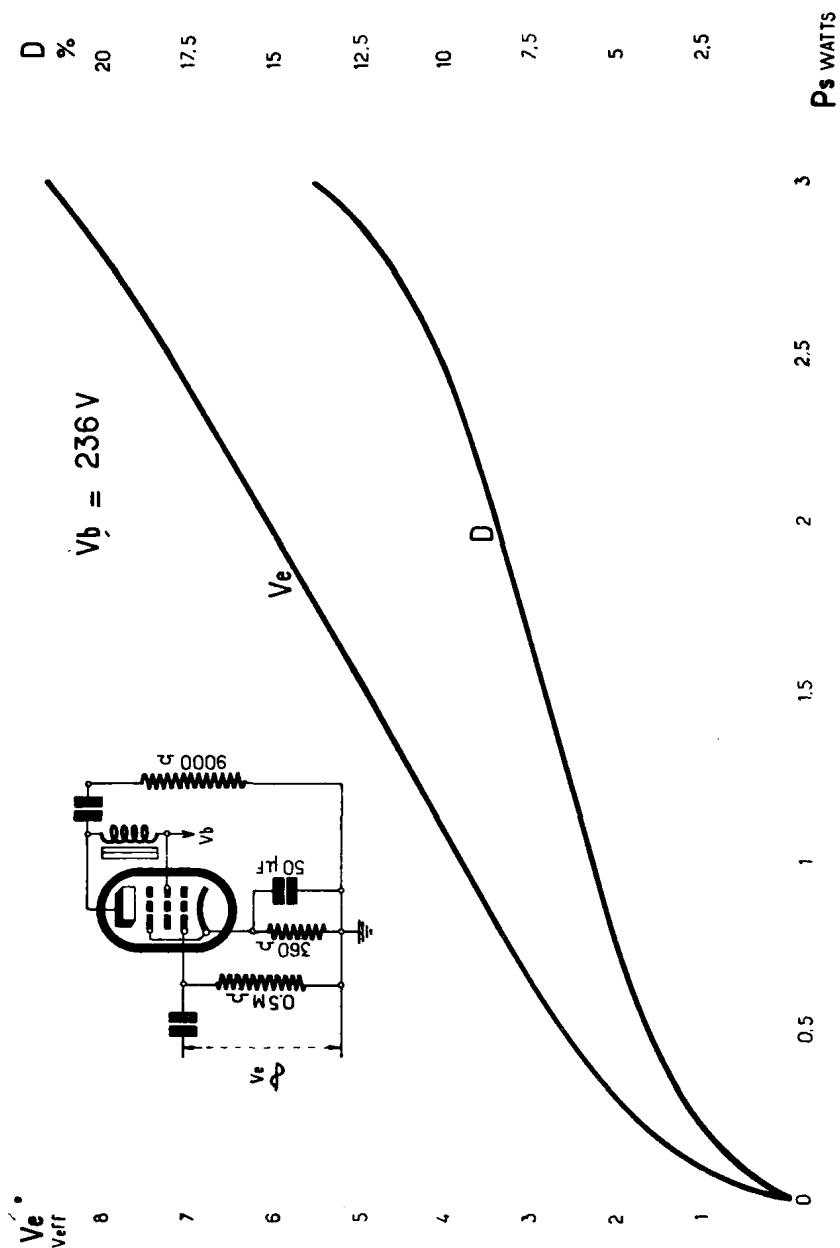
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

EL 42



LA RADIOTECHNIQUE