

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	$Z = 9\,000 \text{ } \Omega$

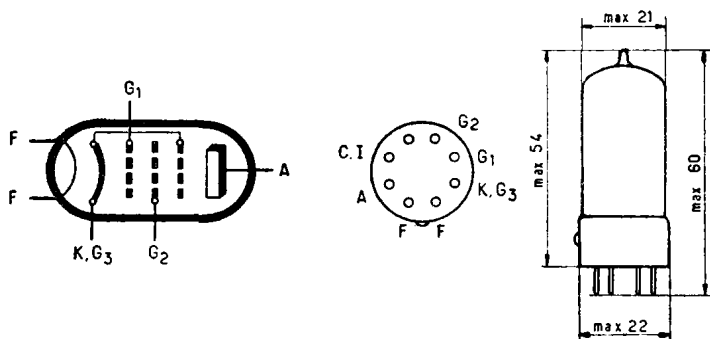
CAPACITÉS

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

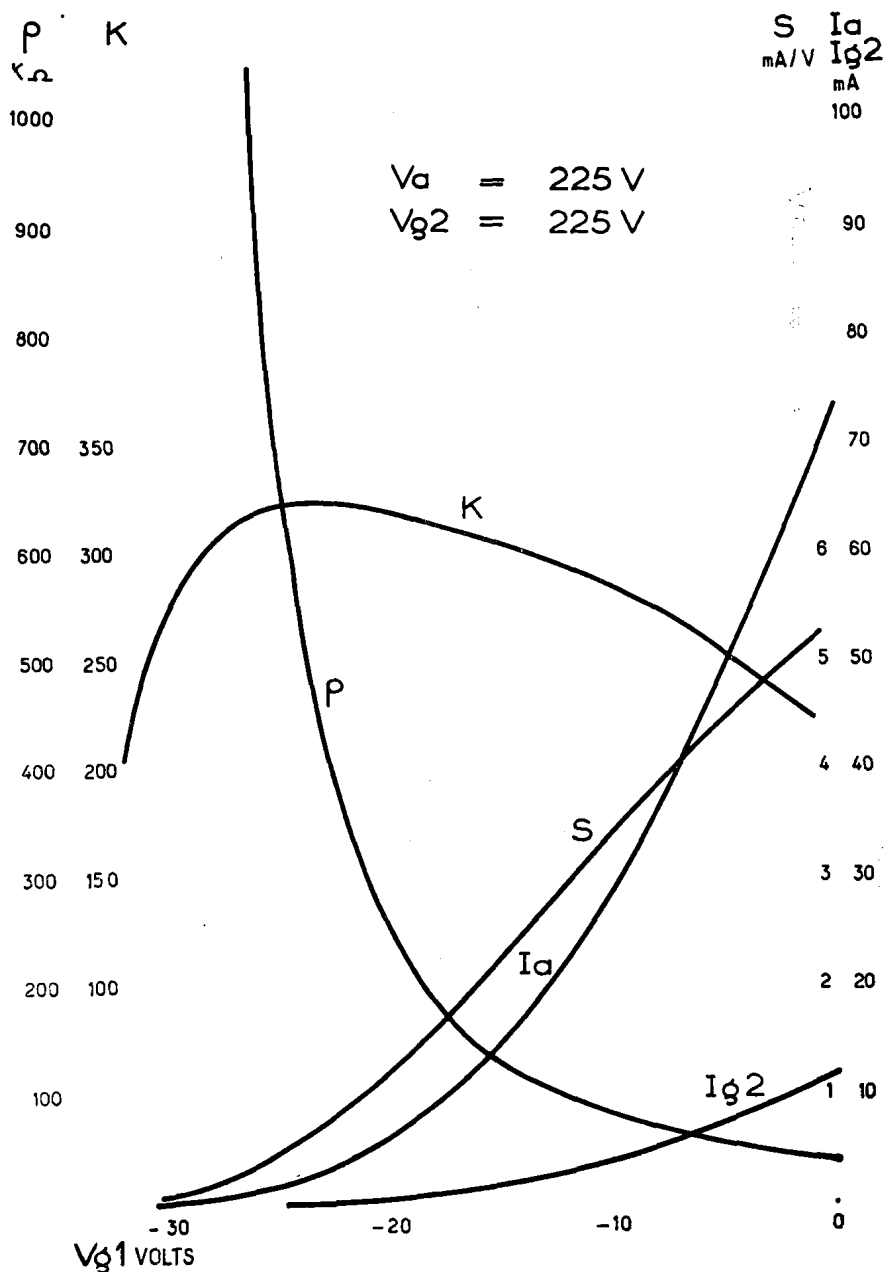


Embase : Rimlock.

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

PENTODE **AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

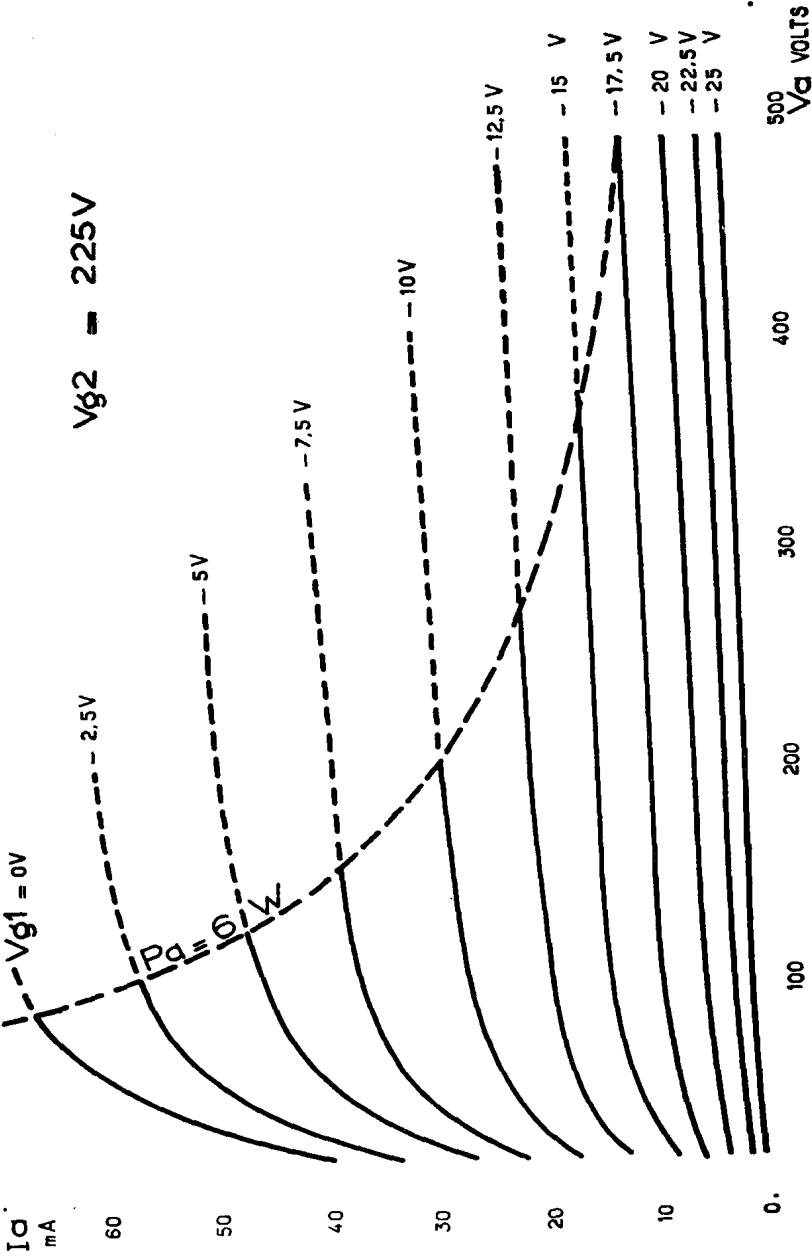
EL 42



LA RADIOTECHNIQUE

EL 42

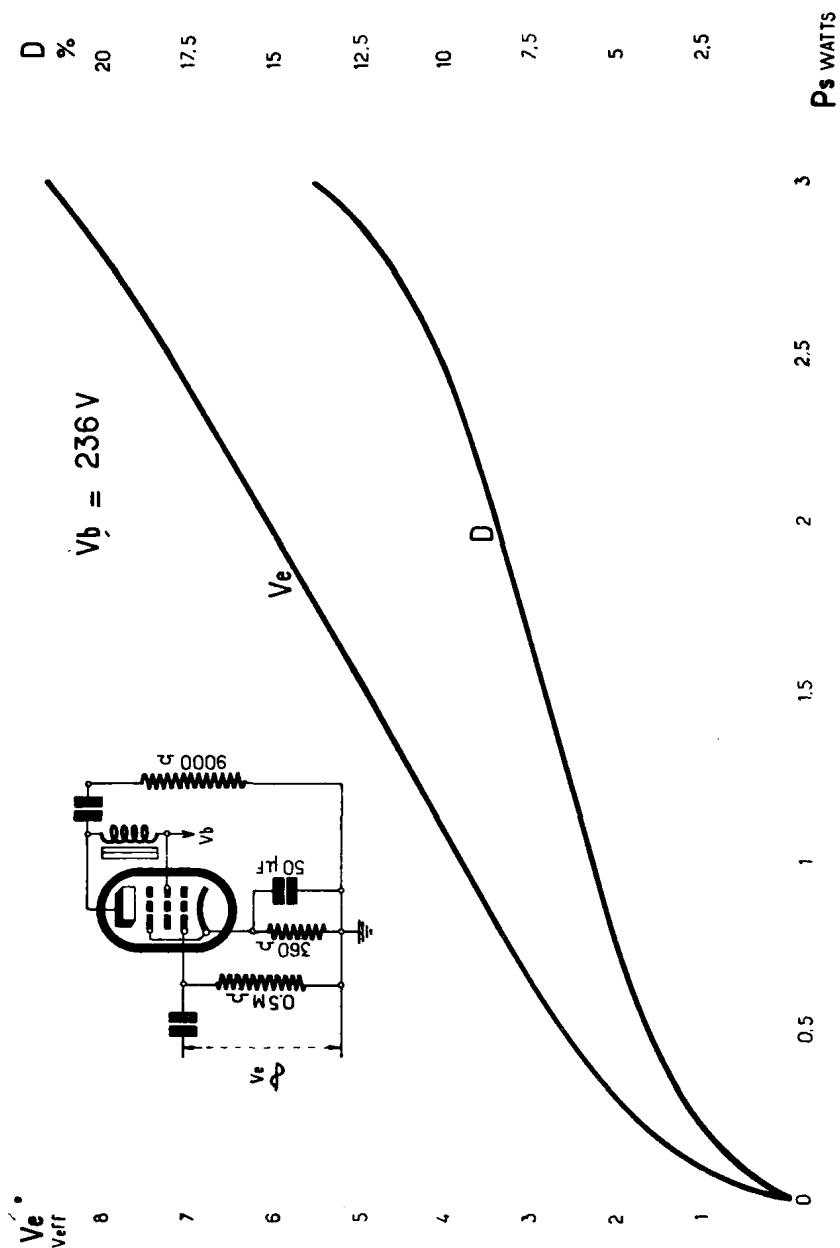
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

EL 42



LA RADIOTECHNIQUE