

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament).....	$V_f = 6,3 \text{ V}$
Alimentation du filament en parallèle.....	$I_f = 0,2 \text{ A}$
Temps de préchauffage.....	$T_f = 12 \text{ s}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

(Classe A)

Tension de l'anode.....	$V_a = 250 \text{ V}$
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} = 250 \text{ V}$
Résistance de polarisation.....	$R_k = 740 \Omega$
Courant anodique.....	$I_a = 16 \text{ mA}$
Courant de la grille 2.....	$I_{g_2} = 2,4 \text{ mA}$
Résistance interne.....	$\rho = 130 \text{ k}\Omega$
Pente.....	$S = 2,6 \text{ mA/V}$
Coefficient d'amplification de la grille 2 par rapport à la grille 1.....	$K_{g_2g_1} = 12$
Puissance de sortie.....	$P_s = 1,4 \text{ W}$
Distorsion totale.....	$D = 10 \%$
Tension efficace d'entrée.....	$V_e = 5,3 \text{ V}$
Impédance de charge.....	$Z = 16000 \Omega$

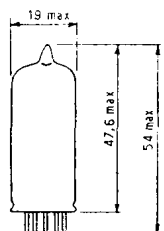
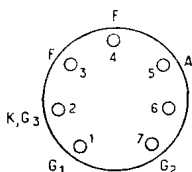
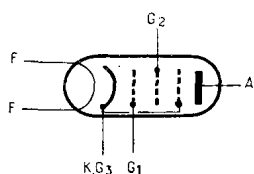
CAPACITÉS

	sans blindage	avec blindage
Capacité de la grille 1.....	$C_{g_1} = 4,0$	$6,6 \text{ pF}$
Capacité de l'anode.....	$C_a = 3,75$	$4,0 \text{ pF}$
Capacité anode-grille 1.....	$C_{ag_1} \leq 0,25$	$0,25 \text{ pF}$

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	$V_a \text{ max} = 250 \text{ V}$
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} \text{ max} = 250 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 4 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g_2} \text{ max} = 0,6 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 25 \text{ mA}$
Résistance du circuit de la grille 1	$R_{g_1} \text{ max} = 0,7 \text{ M}\Omega^{(1)}$
Tension entre filament et cathode (2)...	$V_{kf} \text{ max} = 150 \text{ V}$

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase miniature 7 broches 7 C 10.

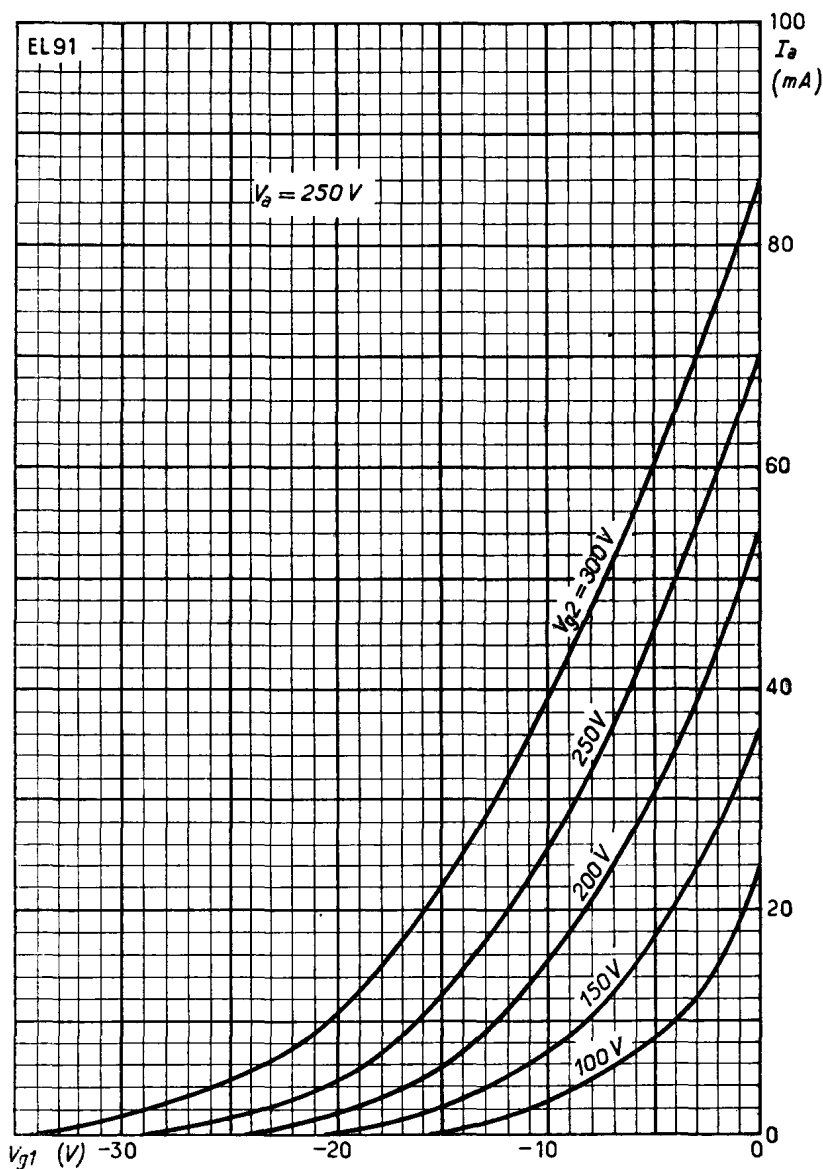
Ampoule A 19-2.

(1) Avec polarisation automatique.

(2) Cathode positive et filament négatif.

**PENTODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE**

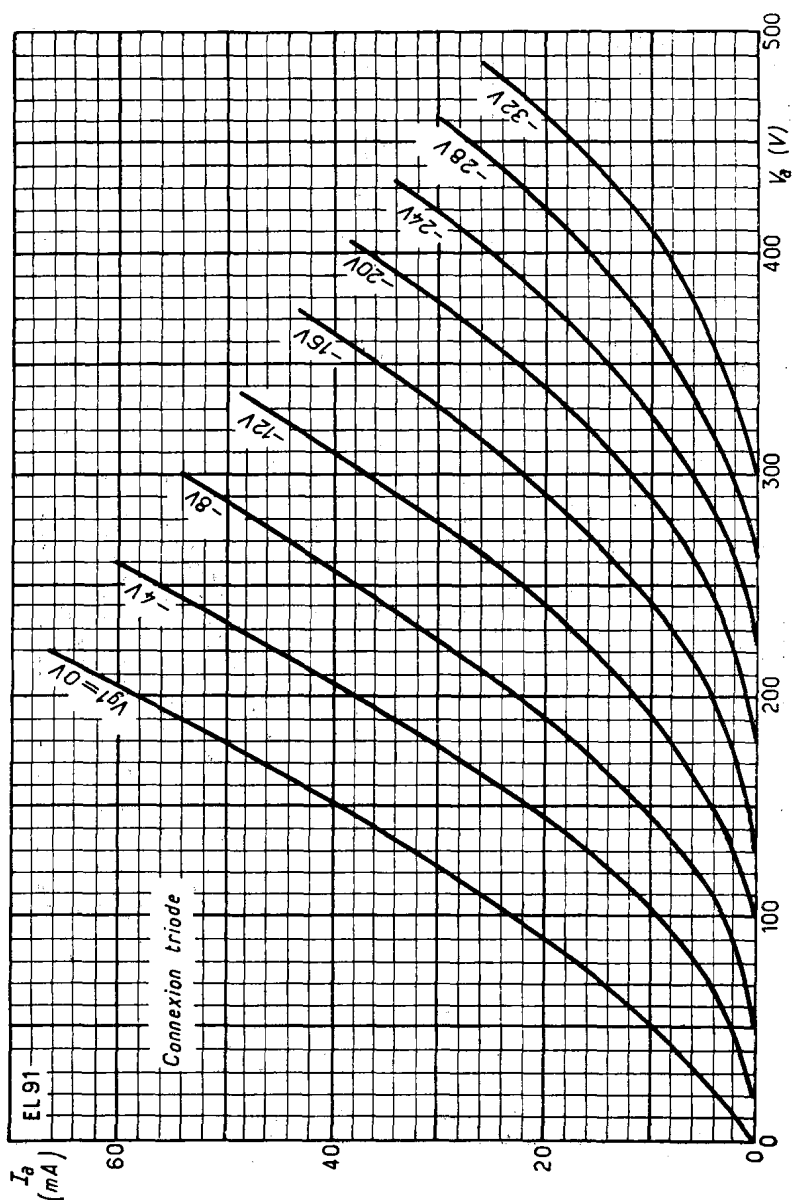
EL 91



LA RADIOTECHNIQUE

EL 91

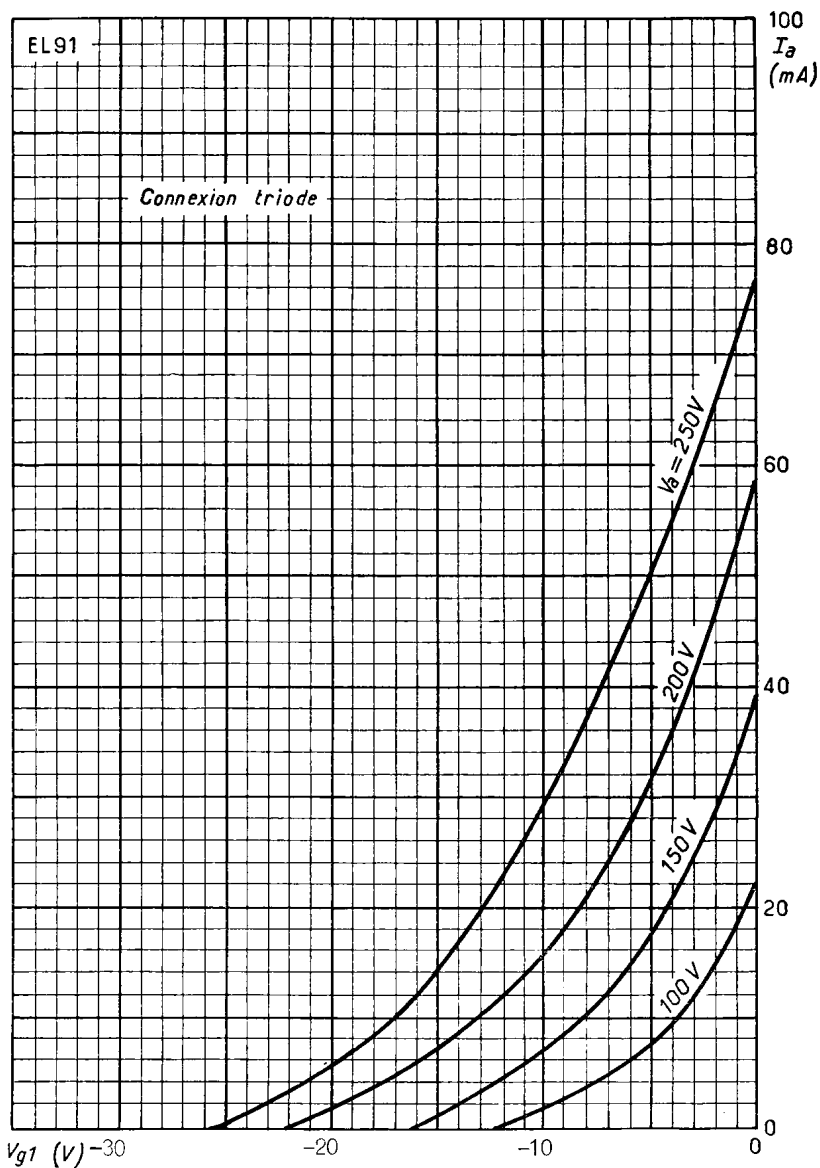
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

EL 91



LA RADIOTECHNIQUE

