

**TRIODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE**

R 120

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage : Indirect (cathode isolée du filament). $\left\{ \begin{array}{l} V_f = 6,3 \text{ V} \\ I_f = 1,45 \text{ A} \end{array} \right.$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode.....	$V_a =$	250 V
Tension de la grille.....	$V_g =$	- 35 V
Résistance de polarisation.....	$R_k =$	600 Ω
Courant anodique.....	$I_a =$	60 mA
Coefficient d'amplification.....	$K =$	5,4
Résistance interne.....	$\rho =$	840 Ω
Pente.....	$S =$	6,4 mA/V
Puissance de sortie.....	$P_s =$	3,5 W
Distorsion totale.....	$D =$	10 %
Tension d'entrée.....	$V_e =$	23,5 V eff
Impédance de charge.....	$Z =$	2500 Ω

CONDITIONS D'EMPLOI EN AMPLIFICATEUR SYMÉTRIQUE

CLASSE A

Tension par anode.....	$V_a =$	250 V
Résistance de polarisation.....	$R_k =$	300 Ω
Impédance de charge.....	$Z =$	5000 Ω
Courant anodique.....	$I_a =$	2×60 mA
Puissance de sortie.....	$P_s =$	5 W
Distorsion totale.....	$D =$	2 %
Tension d'entrée.....	$V_e =$	20 V eff

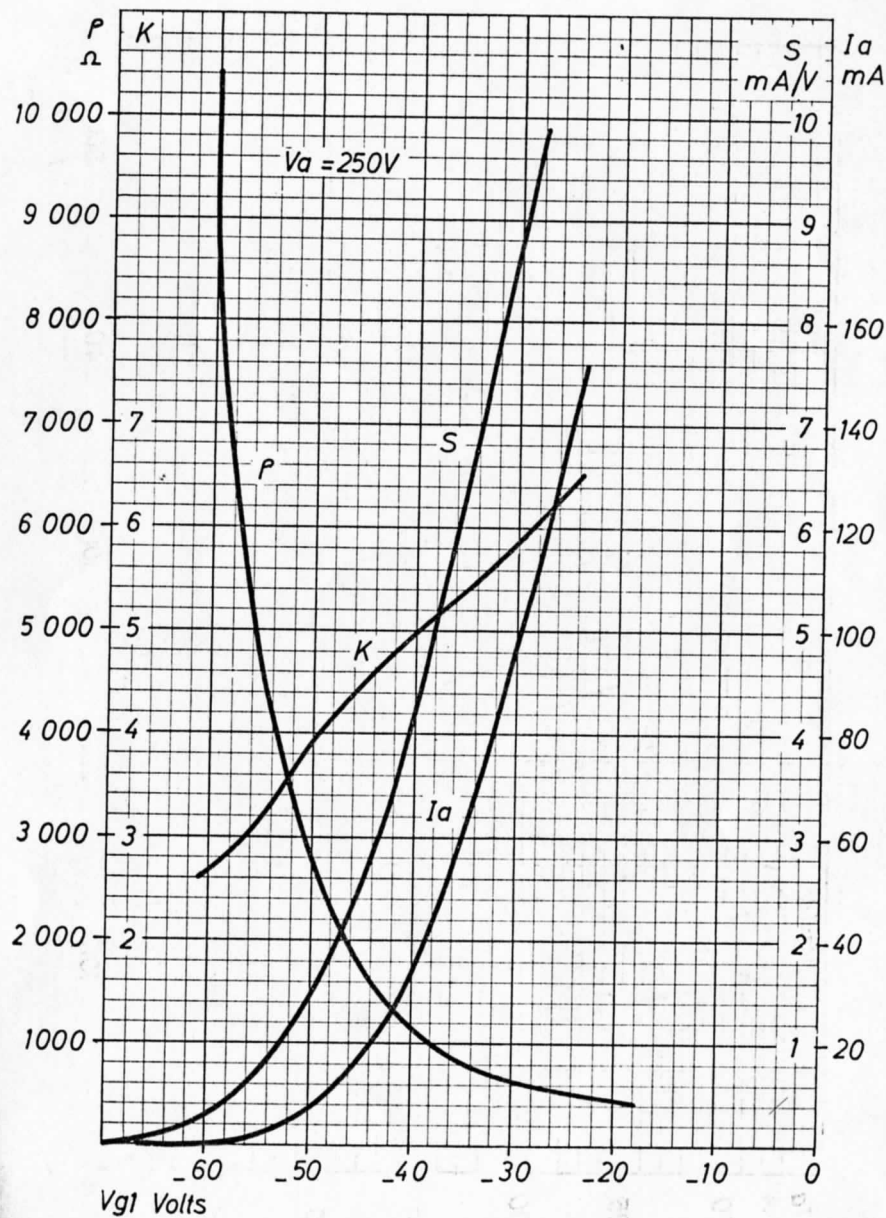
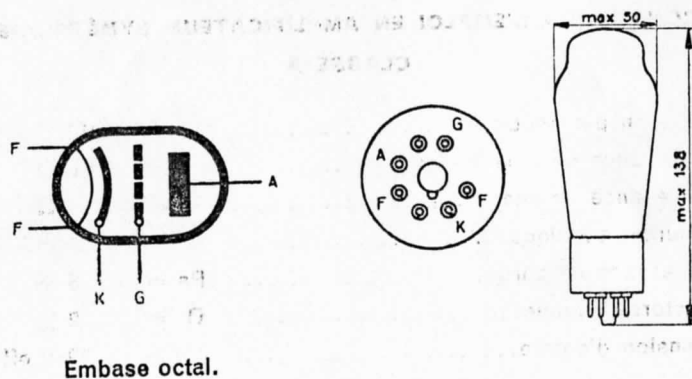
CAPACITÉS

Capacité d'entrée... $C_g = 18,5 \text{ pF}$
 Capacité de sortie... $C_a = 15,5 \text{ pF}$

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

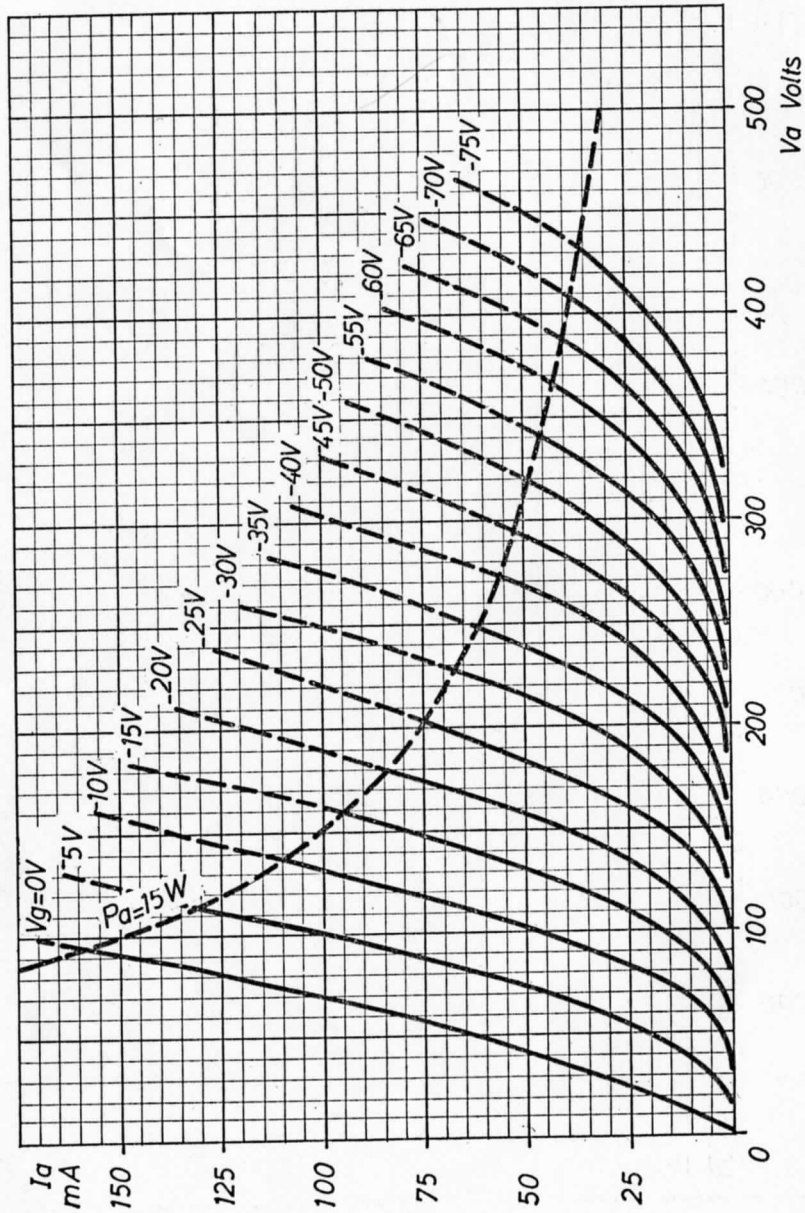
Tension de l'anode $V_a \text{ max} = 300 \text{ V}$
 Puissance dissipée sur l'anode $P_a \text{ max} = 15 \text{ W}$
 Résistance du circuit de la grille $R_g \text{ max} = 0,7 \text{ M}\Omega$
 Courant cathodique $I_k \text{ max} = 90 \text{ mA}$
 Résistance entre filament et cathode.. . . . $R_{kf} \text{ max} = 5000 \Omega$
 Tension entre filament et cathode..... $V_{kf} \text{ max} = 50 \text{ V}$

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



R 120

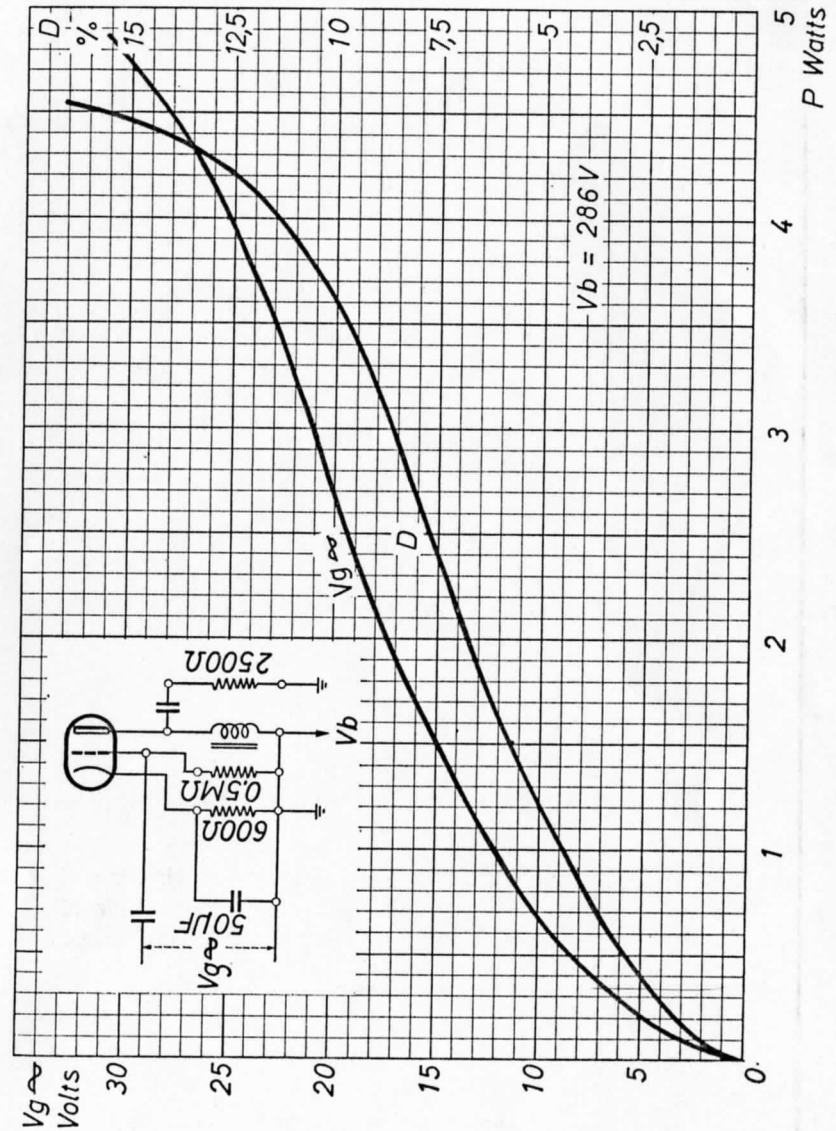
TRIODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

TRIODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

R 120



LA RADIOTECHNIQUE