

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) { If = 0,1 A
Alimentation du filament en série. { Vf = 14 V

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Triode

Tension de l'anode Va = 100 170 V
Tension de la grille Vg = -1 - 1,6 V
Courant anodique Ia = 0,8 1,5 mA
Coefficient d'amplification K = 75 75
Résistance interne ρ = 50 45 KΩ
Pente S = 1,5 1,7 mA/V

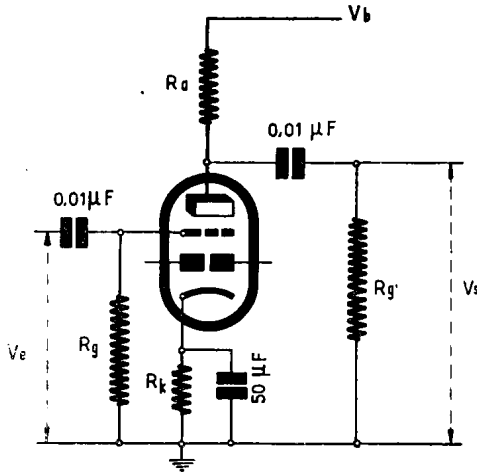
Diodes

Résistance interne de la diode 1
pour Id₁ = 1μA ρd₁ = 0,1 MΩ
Résistance interne de la diode 2
pour Id₂ = 1μA ρd₂ = 0,1 MΩ

CAPACITÉS

Capacité de la grille Cg = 4,3 pF
Capacité de l'anode Ca = 3,3 pF
Capacité grille-anode Cag = 1,4 pF
Capacité de la diode 1 Cd₁ = 1,3 pF
Capacité de la diode 2 Cd₂ = 1,3 pF
Capacité diode 1-diode 2 Cd_{1d₂} ≲ 0,3 pF
Capacité diode 1-anode Cd_{1a} ≲ 0,01 pF
Capacité diode 2-anode Cd_{2a} ≲ 0,01 pF
Capacité diode 1-grille Cd_{1g} ≲ 0,007 pF
Capacité diode 2-grille Cd_{2g} ≲ 0,03 pF

CONDITIONS D'UTILISATION EN AMPLIFICATRICE BF



V_b V	R_a M Ω	R_k K Ω	R_g M Ω	R_g' M Ω	$\frac{V_s}{V_e}$
170	0,22	5,6	1	0,68	44
100	0,22	5,6	1	0,68	41
170	0,1	3,9	1	0,33	37
100	0,1	3,9	1	0,33	34

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Triode

- Tension de l'anode $V_a \text{ max} = 250 \text{ V}$
- Puissance dissipée sur l'anode. . . . $P_a \text{ max} = 0,5 \text{ W}$
- Courant cathodique. $I_k \text{ max} = 5 \text{ mA}$
- Résistance du circuit de la grille . . . $R_g \text{ max} = 3 \text{ M}\Omega$

Diodes

- Tension de la diode 1* $V_{d_1} \text{ max} = 200 \text{ V}$
- Tension de la diode 2* $V_{d_2} \text{ max} = 200 \text{ V}$
- Courant de la diode 1 $I_{d_1} \text{ max} = 0,8 \text{ mA}$
- Courant de la diode 2 $I_{d_2} \text{ max} = 0,8 \text{ mA}$

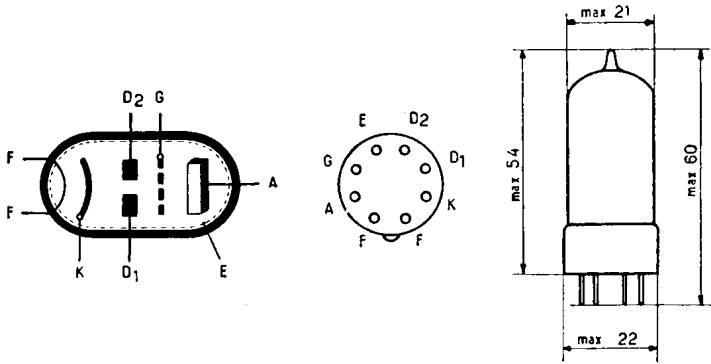
(*) Valeur de crête.

Triode et diodes

Résistance entre filament et cathode. $R_{kf} \text{ max} = 20 \text{ K}\Omega$

Tension entre filament et cathode. $V_{kf} \text{ max} = 150 \text{ V}$

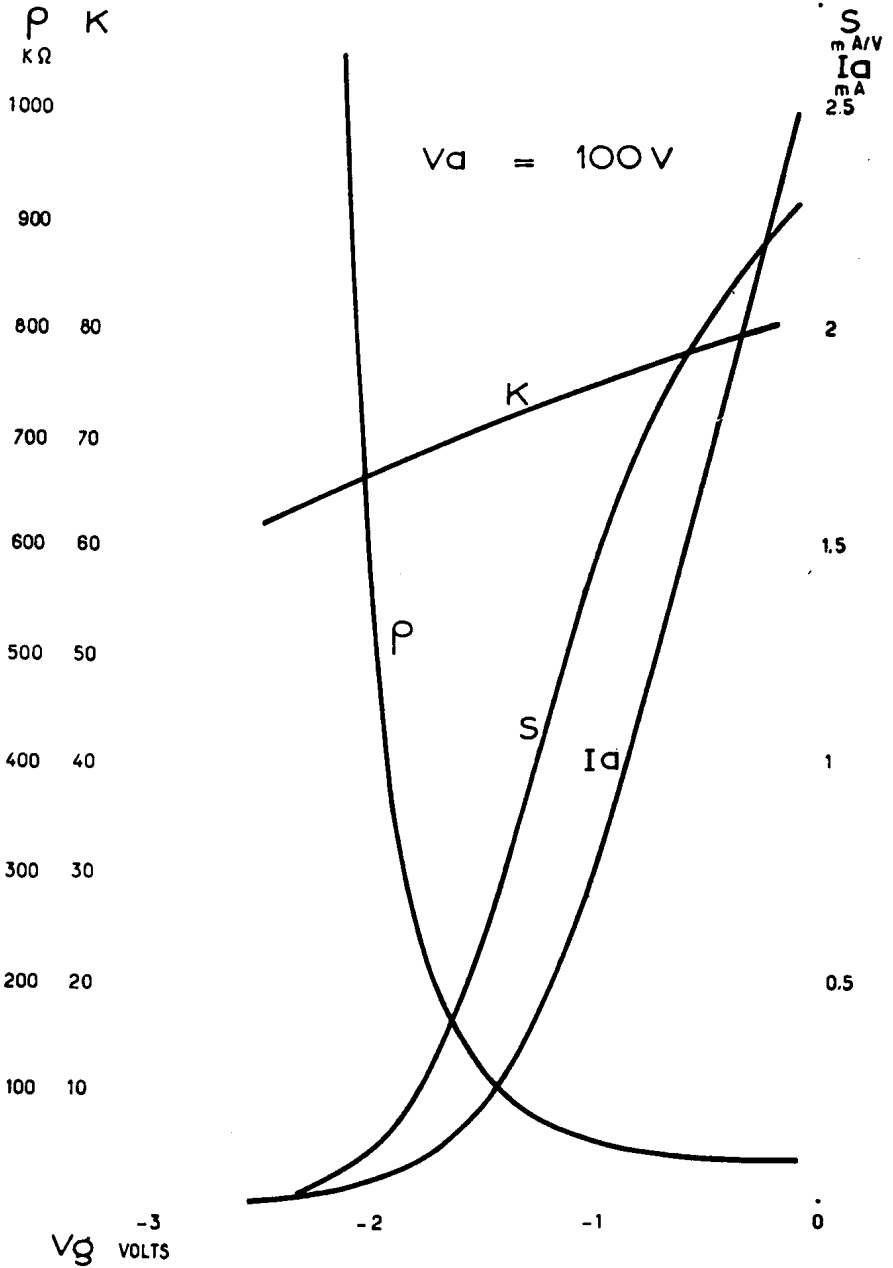
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



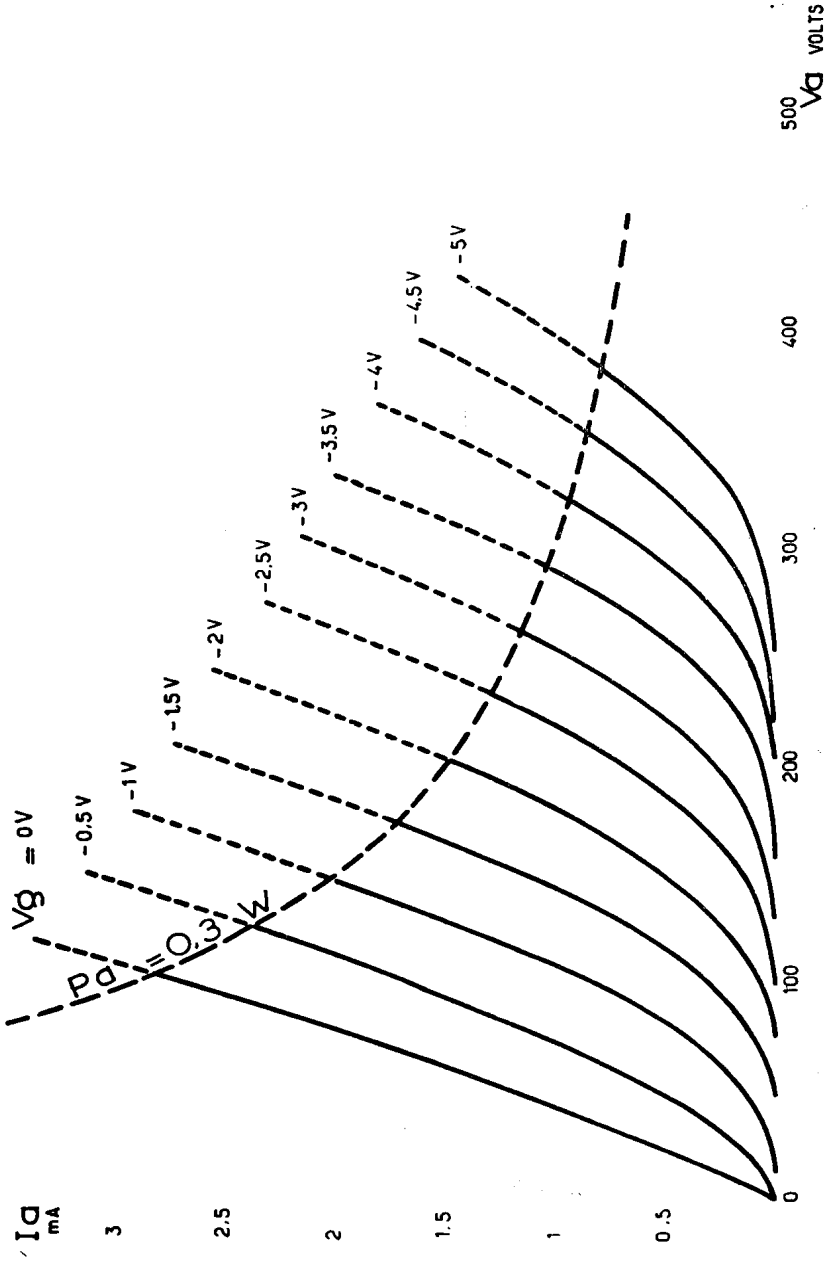
Embase : Rimlock.

**DOUBLE DIODE TRIODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION**

UBC 41



LA RADIOTECHNIQUE



LA RADIOTECHNIQUE