

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 K Ω
Pente	S = 1,5	1,7 mA/V

Diodes

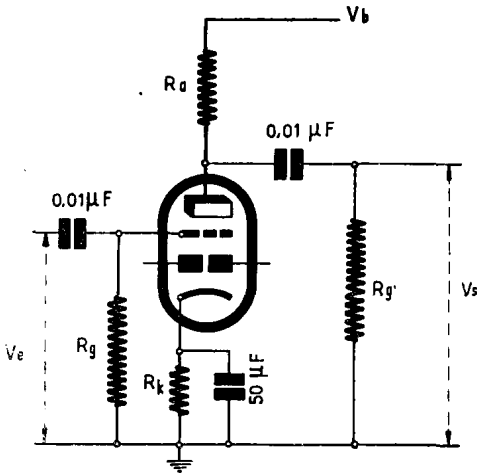
Résistance interne de la diode 1 pour Id ₁ = 1 μ A	ρ_{d_1} =	0,1 M Ω
Résistance interne de la diode 2 pour Id ₂ = 1 μ A	ρ_{d_2} =	0,1 M Ω

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	Cd ₁ =	1,3 pF
Capacité de la diode 2	Cd ₂ =	1,3 pF
Capacité diode 1-diode 2	Cd _{1d_2} $\leq$	0,3 pF
Capacité diode 1-anode	Cd _{1a} $\leq$	0,01 pF
Capacité diode 2-anode	Cd _{2a} $\leq$	0,01 pF
Capacité diode 1-grille	Cd _{1g} $\leq$	0,007 pF
Capacité diode 2-grille	Cd _{2g} $\leq$	0,03 pF

LA RADIOTECHNIQUE

CONDITIONS D'UTILISATION EN AMPLIFICATRICE BF



Vb V	Ra MΩ	Rk KΩ	Rg MΩ	Rg' MΩ	$\frac{Vs}{Ve}$
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* $V_{d1} \text{ max} = 200 \text{ V}$
Tension de la diode 2* $V_{d2} \text{ max} = 200 \text{ V}$
Courant de la diode 1 $I_{d1} \text{ max} = 0,8 \text{ mA}$
Courant de la diode 2 $I_{d2} \text{ max} = 0,8 \text{ mA}$

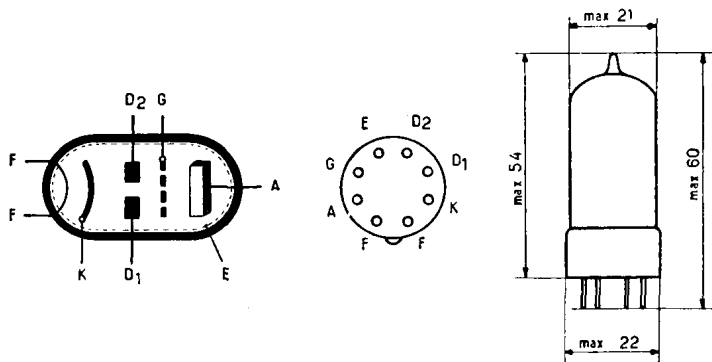
(*) Valeur de crête.

Triode et diodes

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

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

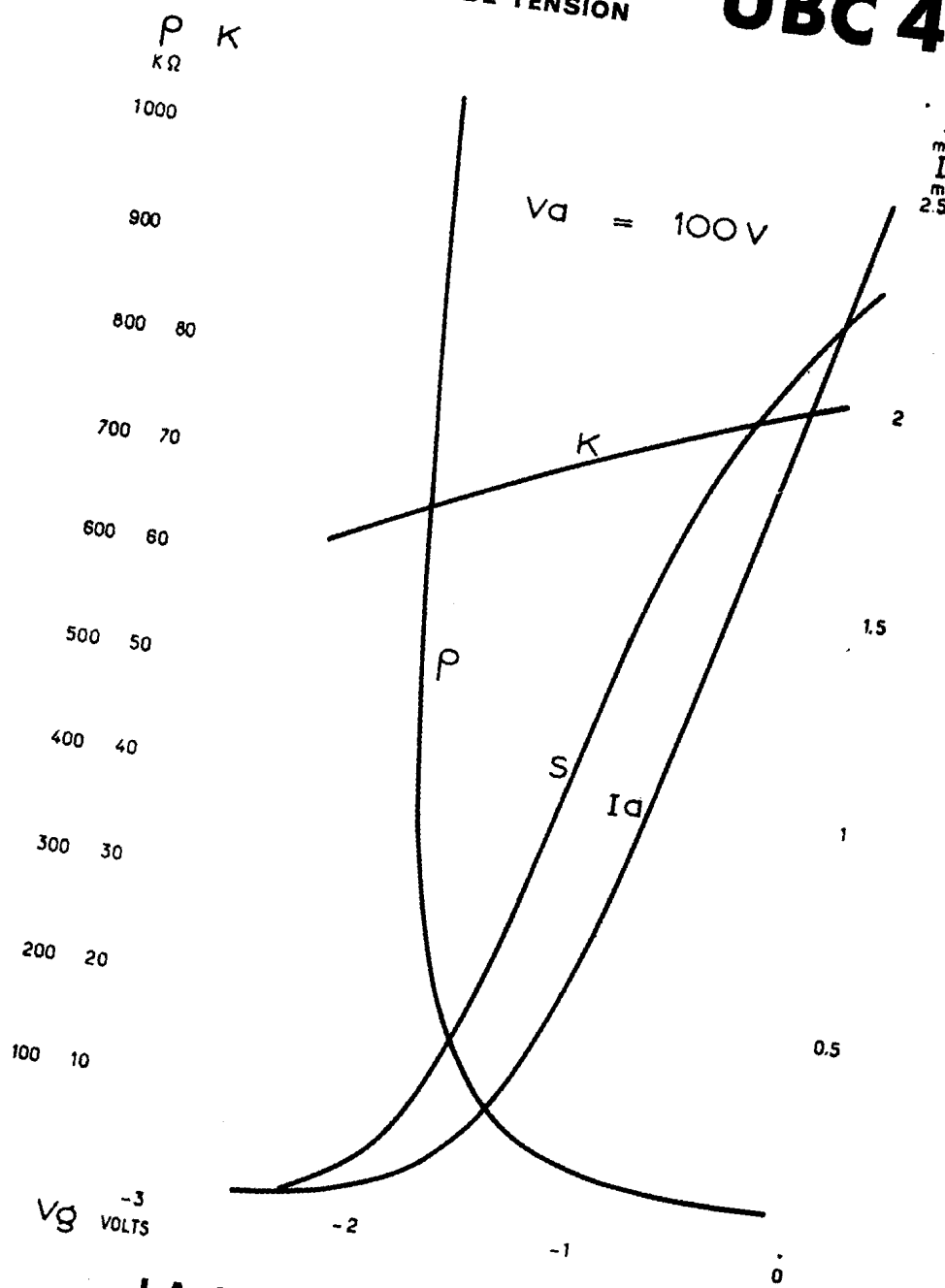
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Rimlock.

DOUBLE DIODE TRIODE AMPLIFICATRICE DE TENSION

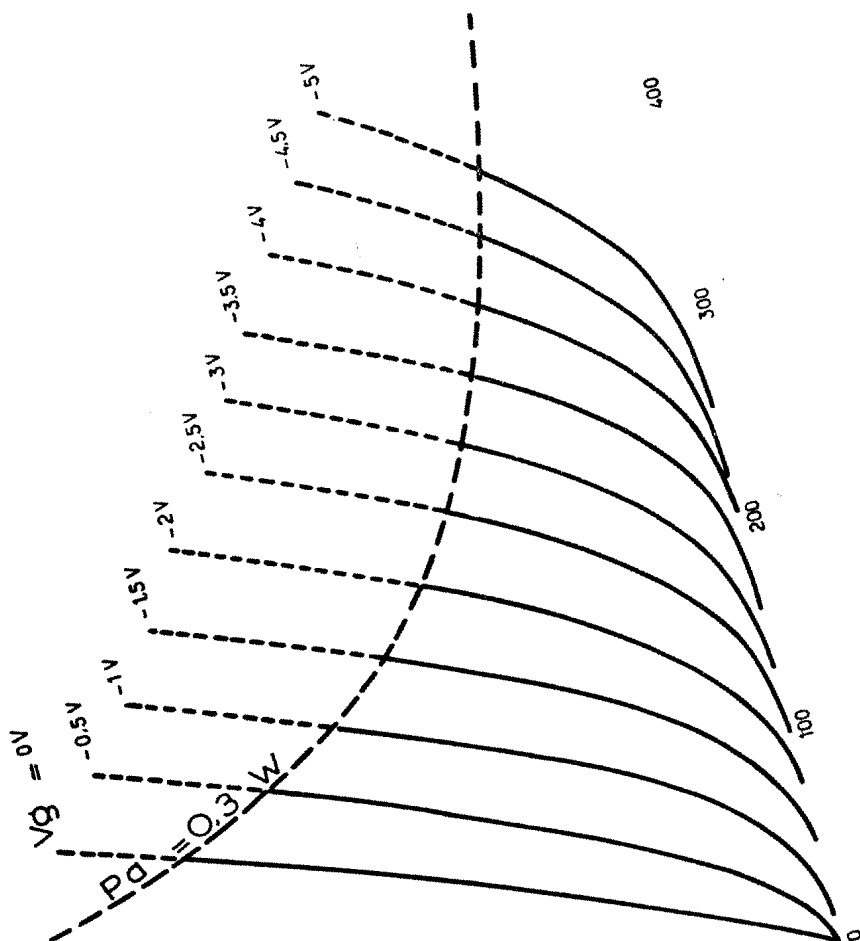
UBC 4



41

DOUBLE DIODE TRIODE AMPLIFICATRICE DE TENSION

500 V_d VOLTS



I_d
mA

3

2.5

2

1.5

1

0.5

LA RADIOTECHNIQUE

12-51