

DOUBLE DIODE TRIODE AMPLIFICATRICE DE TENSION

UBC 81

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) } $I_f = 0,1 \text{ A}$
 Alimentation du filament en série (broche 4 reliée à la masse) } $V_f = 14 \text{ V}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Triode

Tension de l'anode.....	$V_a =$	100	170 V
Tension de la grille.....	$V_g =$	- 1,0	- 1,55 V
Courant anodique.....	$I_a =$	0,8	1,5 mA
Coefficient d'amplification.....	$K =$	70	70
Résistance interne.....	$r =$	50	42 k Ω
Pente.....	$S =$	1,4	1,65 mA/V

Diodes

Résistance interne de la diode 1 pour $I_{d1} = 1 \text{ }\mu\text{A}$	$r_{d1} =$	0,1	M Ω
Résistance interne de la diode 2 pour $I_{d1} = 1 \text{ }\mu\text{A}$	$r_{d2} =$	0,1	M Ω

CAPACITÉS (*)

Capacité de la grille.....	$C_g =$	2,3 pF
Capacité de l'anode.....	$C_a =$	2,3 pF
Capacité grille-anode.....	$C_{ag} =$	1,2 pF
Capacité de la diode 1.....	$C_{d1} =$	0,9 pF
Capacité de la diode 2.....	$C_{d2} =$	0,9 pF
Capacité diode 1 - diode 2.....	$C_{d1d2} \leq$	0,2 pF
Capacité diode 1 - anode.....	$C_{d1a} \leq$	0,005 pF
Capacité diode 2 - anode.....	$C_{d2a} \leq$	0,01 pF
Capacité diode 1 - grille.....	$C_{d1g} \leq$	0,007 pF
Capacité diode 2 - grille.....	$C_{d2g} \leq$	0,007 pF

(*) Mesurées selon les indications du tableau donné au paragraphe " Capacités " du chapitre " DÉFINITIONS " figurant au début de ce recueil (p. 5124).

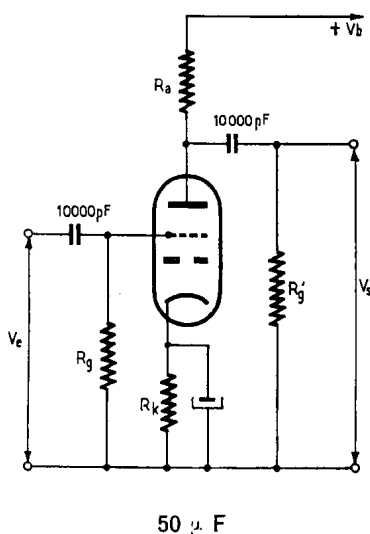
L'ARADIOTECHNIQUE

DOUBLE DIODE TRIODE AMPLIFICATRICE DE TENSION

CONDITIONS D'UTILISATION EN AMPLIFICATRICE BF

Vb (V)	Ra (MΩ)	Rk (kΩ)	Rg (MΩ)	Rg' (MΩ)	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

Cette triode peut être utilisée sans précaution spéciale contre la microphonie dans tout amplificateur exigeant une tension d'entrée supérieure ou égale à 10 mVeff pour fournir la puissance de sortie normalisée de 50 mW.



DOUBLE DIODE TRIODE

AMPLIFICATRICE DE TENSION

UBC 81

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Triode :

Tension de l'anode.....	Va	max	=	250 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa	max	=	0,5 W
Courant cathodique.....	Ik	max	=	5 mA
Résistance du circuit de la grille.....	Rg	max	=	3 MΩ
Résistance du circuit de la grille (polarisation par Rg seul).....	Rg	max	=	22 MΩ

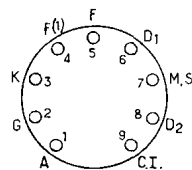
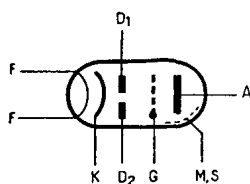
Diodes :

Tension de la diode 1 (crête)	Vd _{1p}	max	=	350 V
Tension de la diode 2 (crête)	Vd _{2p}	max	=	350 V
Courant de la diode 1.....	Id ₁	max	=	0,8 mA
Courant de la diode 2.....	Id ₂	max	=	0,8 mA

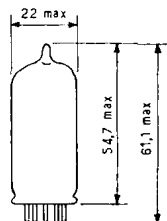
Triode et diodes :

Résistance entre filament et cathode	Rkf	max	=	20 kΩ
Tension entre filament et cathode.....	Vkf	max	=	100 V

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



(1) Masse du circuit de filament



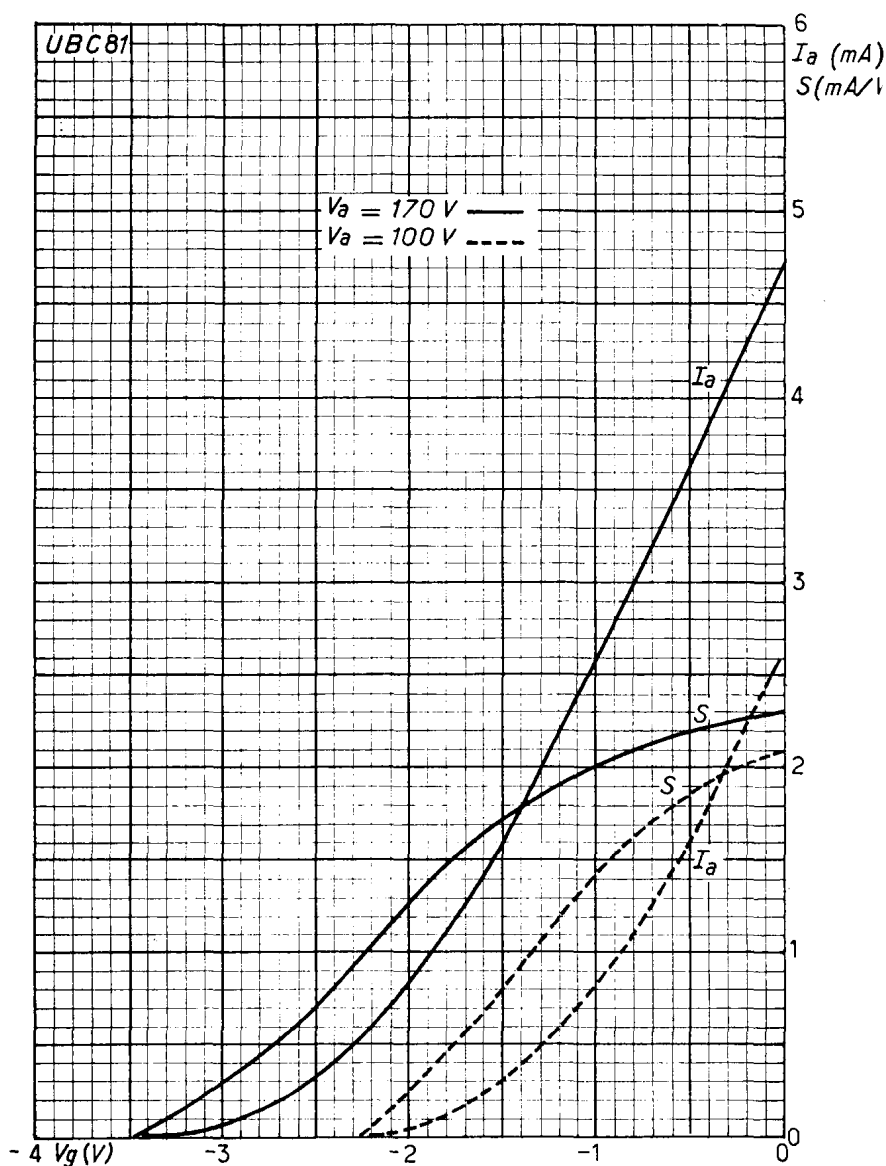
Embase : Miniature 9 broches (Noval).

Orientation dans le montage : quelconque.

La broche 4 doit être reliée à la masse de la chaîne des filaments.

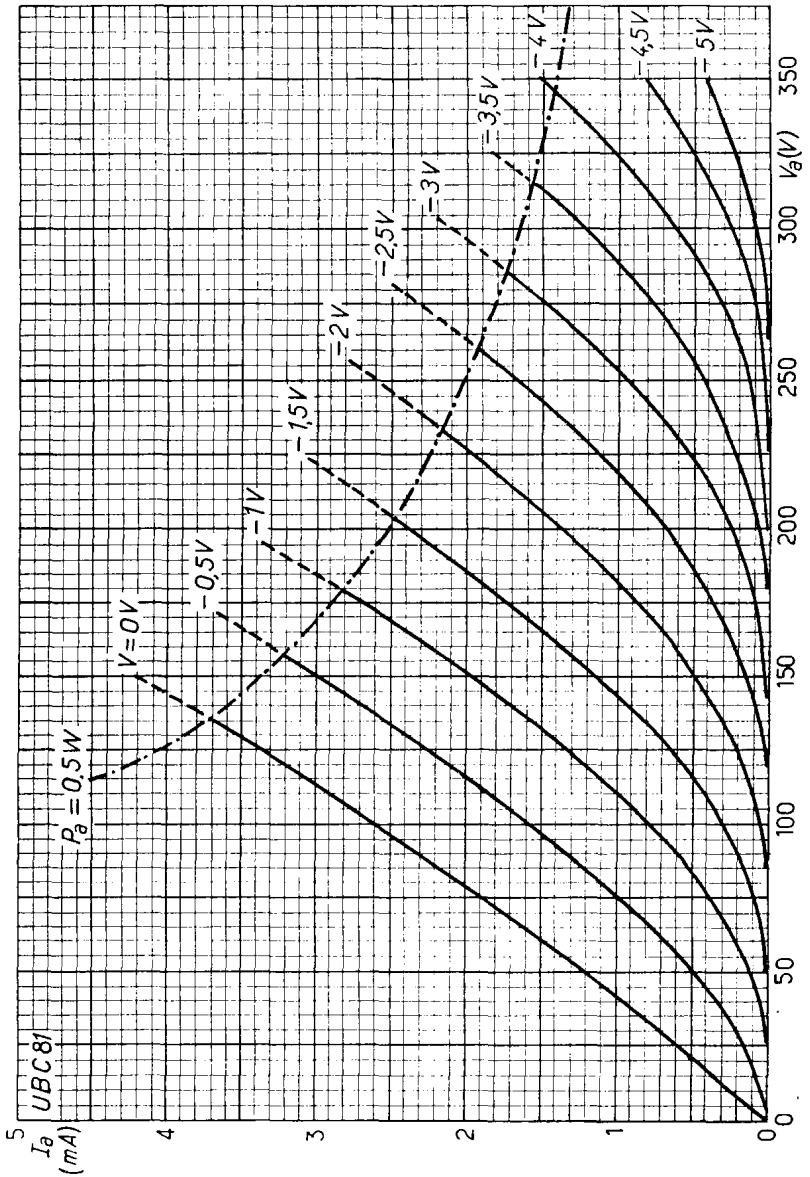
La broche marquée C.I. doit toujours rester libre.

LA RADIOTECHNIQUE



**DOUBLE DIODE
TRIODE
AMPLIFICATRICE
DE TENSION**

UBC 81



LA RADIOTECHNIQUE