

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	230 mA
Ampoule		A 22-10
Embase		8 C 12 (médium)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)
Hexode

Capacité d'entrée	Ce	4 pF
Capacité de sortie	Cs	9,4 pF
Capacité grille n° 1/ anode	Cg ₁ /a	0,1 pF max
Capacité grille n° 1/ filament	Cg ₁ /f	0,15 pF max

Triode

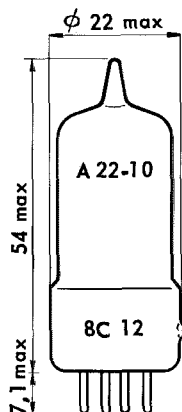
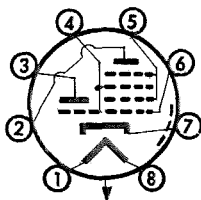
Capacité d'entrée	Ce	5,9 pF
Capacité de sortie	Cs	2,4 pF
Capacité grille, grille n° 3/ anode.....	Cg, g ₃ /a	1,3 pF max

Entre sections

Capacité grille Triode/ grille n° 1 Hexode	CgT/ g ₁ H	0,35 pF max
Capacité grille Triode/ anode Hexode.....	CgT/ aH	0,2 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Filament
Broche n° 2	Anode Hexode
Broche n° 3	Anode Triode
Broche n° 4	Grille Triode, grille n° 3
Broche n° 5	Grilles n° 2 et n° 4
Broche n° 6	Grille n° 1
Broche n° 7	Cathode, blindage interne
Broche n° 8	Filament



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

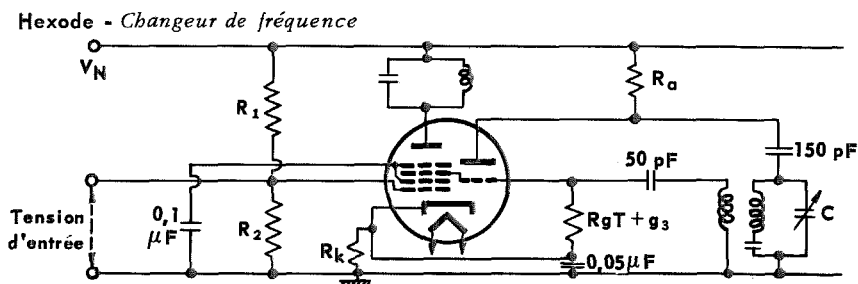
Système des limites moyennes

Hexode

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	300 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 à courant nul ..	V _{g₂} + g ₄ bl	550 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 pour I _a = 3mA ..	V _{g₂} + g ₄	125 V max
pour I _a < 1mA ..	V _{g₂} + g ₄	300 V max
Dissipation d'anode	P _a	1,5 W max
Dissipation de grilles n° 2 et n° 4	P _{g₂} + g ₄	0,3 W max
Courant de cathode	I _k	10 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1	R _{g₁}	3 MΩ max
Résistance du circuit de grille n° 3	R _{g₃}	3 MΩ max
Résistance entre filament et cathode	R _{fk}	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode	V _{fk}	100 V max

Triode

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	175 V max
Dissipation d'anode	P _a	0,8 W max
Courant de cathode	I _k	6 mA max
Résistance du circuit de grille	R _g	3 MΩ max
Tension de grille pour I _g = + 0,3 μA	-V _g	1,3 V max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION


Tension d'alimentation	VN	250	V
Tension d'anode	Va	250	V
Résistance R_1 (voir schéma)	R_1	27	k Ω
Résistance R_2 (voir schéma)	R_2	27	k Ω
Résistance de cathode	R_k	180	Ω
Résistance de grille Triode + grille n° 3	$R_{gT} + g_3$	22	k Ω
Courant de grille Triode + grille n° 3	$I_{gT} + g_3$	350	μA
Tension de grille n° 1	V_{g1}	-2	-29 V
Tension de grilles n° 2 et n° 4	$V_{g2} + g_4$	85	124 V
Courant d'anode	I_a	3	- mA
Courant de grilles n° 2 et n° 4	$I_{g2} + g_4$	3	- mA
Pente de conversion	S_c	750	7,5 $\mu A/V$
Résistance interne	ρ	1	5 M Ω min
Résistance équivalente de bruit	R_{Beq}	100	- k Ω

Triode - Oscillateur

Tension d'alimentation	VN	250	250 V
Résistance d'anode	R_a	33	33 k Ω
Résistance de grille + grille n° 3	$R_{gT} + g_3$	47	22 k Ω
Courant de grille + grille n° 3	$I_{gT} + g_3$	200	350 μA
Courant d'anode	I_a	4,8	5,1 mA
Tension d'oscillation	V_{osc}	8	8 V $_{eff}$
Pente effective	S_{eff}	0,55	0,6 mA/V