

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en série

Tension filament	Vf	14 V
Courant filament	If	100 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

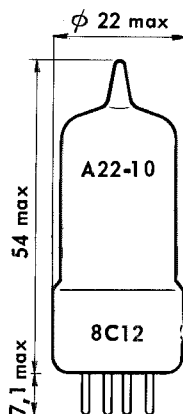
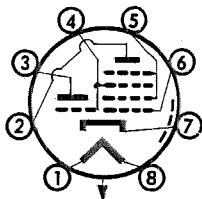
Capacité d'entrée	Ce	5,9 pF
Capacité de sortie	Cs	2,4 pF
Capacité grille, grille n° 3/anode	Cg, g ₃ /a	1,3 pF

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

Systeme des limites moyennes

Hexode

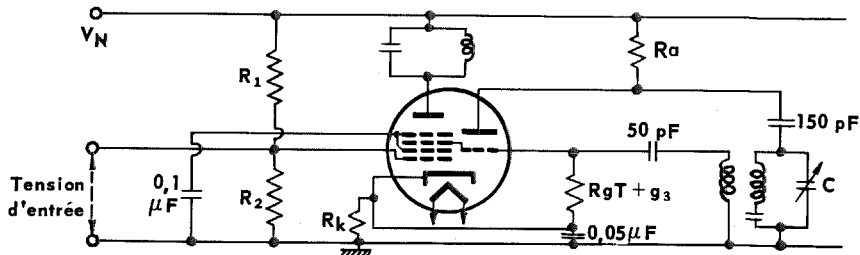
Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	250 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 à courant nul.....	V _{g₂+g₄bl}	550 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 pour I _a = 3 mA ...	V _{g₂+g₄}	125 V max
pour I _a < 1 mA	V _{g₂+g₄}	250 V max
Dissipation d'anode	P _a	1,5 W max
Dissipation de grilles n° 2 et n° 4	P _{g₂+g₄}	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}	150 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

Heptode - Changeur de fréquence



Tension d'alimentation	VN	100	170	V
Tension d'anode	Va	100	170	V
Résistance R ₁ (voir schéma) ...	R ₁	18	18	kΩ
Résistance R ₂ (voir schéma) ...	R ₂	27	27	kΩ
Résistance de cathode	Rk	180	180	Ω
Résistance de grille triode + grille n° 3	RgT+g ₃	22	22	kΩ
Courant de grille triode + grille n° 3	IgT+g ₃	175	350	µA
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-1	-13,5	-1,8 -25 V
Tension de grille n° 2 et n° 4 ...	Vg ₂ +g ₄	43	57	70 100 V
Courant d'anode	Ia	1,2	-	2,1 - mA
Courant de grille n° 2 et n° 4 ...	Ig ₂ +g ₄	1,5	-	2,6 - mA
Pente de conversion	Sc	530	5,3	670 6,7 µA/V
Résistance interne	ρ	1	5	1 5 MΩ
Résistance équivalente de bruit	R Beq	60	-	65 - kΩ

Triode - Oscillateur

Tension d'alimentation	VN	100	170	V
Résistance d'anode	Ra	10	10	kΩ
Résistance de grille + grille n° 3	RgT+g ₃	22	47	22 22 kΩ
Courant de grille + grille n° 3 ..	IgT+g ₃	175	100	350 200 µA
Courant d'anode	Ia	3,4	3,1	6,5 5,7 mA
Tension d'oscillation	V osc	4	4	8 8 V
Pente effective	Seff	0,7	0,6	0,75 0,65 mA/V