

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		8C12 (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

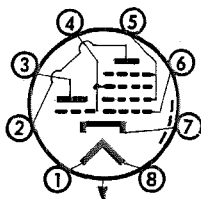
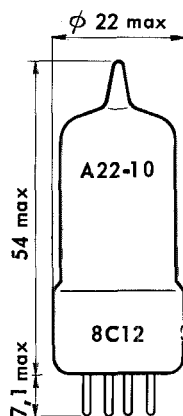
Capacité d'entrée	Ce	5,9 pF
Capacité de sortie	Cs	2,4 pF
Capacité grille, grille n° 3/anode	Cg, g ₃ /a	1,3 pF

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

Système des limites moyennes

Hexode

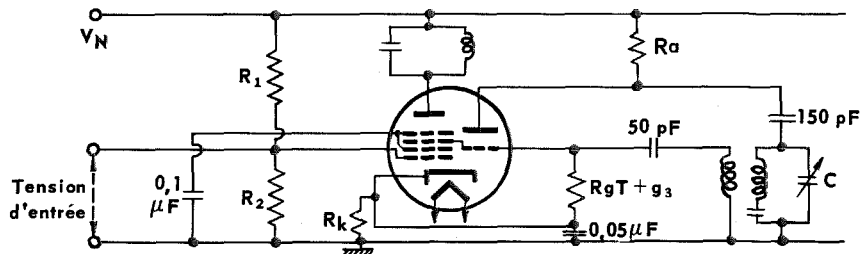
Tension d'anode à courant nul	Vabl	550 V max
Tension d'anode	Va	250 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 à courant nul.....	$V_{g_2+g_4bl}$	550 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 pour $I_a = 3 \text{ mA}$	$V_{g_2+g_4}$	125 V max
pour $I_a < 1 \text{ mA}$	$V_{g_2+g_4}$	250 V max
Dissipation d'anode	Pa	1,5 W max
Dissipation de grilles n° 2 et n° 4	$P_{g_2+g_4}$	0,3 W max
Courant de cathode	I_k	10 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1	R_{g_1}	3 M Ω max
Résistance du circuit de grille n° 3	R_{g_3}	3 M Ω max
Résistance entre filament et cathode	Rfk	20 k Ω max
Tension entre filament et cathode	Vfk	150 V max

Triode

Tension d'anode à courant nul	Vabl	550 V max
Tension d'anode	Va	175 V max
Dissipation d'anode	Pa	0,8 W max
Courant de cathode	I_k	6 mA max
Résistance du circuit de grille	Rg	3 M Ω max
Tension de grille pour $I_g = +0,3 \mu\text{A}$	-Vg	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	k Ω	
Résistance R_2 (voir schéma)	R_2	27	27	k Ω	
Résistance de cathode	R_k	180	180	Ω	
Résistance de grille triode + grille n° 3	R_{gT+g_3}	22	22	k Ω	
Courant de grille triode + grille n° 3	I_{gT+g_3}	175	350	μA	
Tension de grille n° 1	V_{g_1}	-1	-1,8	-25 V	
Tension de grille n° 2 et n° 4	$V_{g_2+g_4}$	43	57	70	100 V
Courant d'anode	I_a	1,2	-	2,1	- mA
Courant de grille n° 2 et n° 4	$I_{g_2+g_4}$	1,5	-	2,6	- mA
Pente de conversion	S_c	530	5,3	670	6,7 $\mu A/V$
Résistance interne	ρ	1	5	1	5 M Ω
Résistance équivalente de bruit	R_{Beq}	60	-	65	- k Ω

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	Vosc	4	4	8	8 V
Pente effective	Seff	0,7	0,6	0,75	0,65 mA/V