

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament Vf 6,3 V

Courant filament If 410 mA

Ampoule A22-6

Embase 9C12 (noval)

Position de montage quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)
Pentode

Capacité d'entrée..... Ce 6,2 pF

Capacité de sortie Cs 3,7 pF

 Capacité anode/grille n° 1 Ca/ g₁ 9 mpF

 Capacité grille n° 1/grille n° 2 C_{g1/ g2} 12 mpF max

 Capacité grille n° 1/grille n° 2 C_{g1/ g2} 1,6 pF

Triode

Capacité d'entrée..... Ce 3,3 pF

Capacité de sortie Cs 1,7 pF

Capacité anode/grille Ca/ g 1,8 pF

Entre sections

Capacité anode Pentode/ anode Triode CaP/ aT 25 mpF max

Capacité anode Pentode/ grille Triode CaP/ gT 10 mpF max

Capacité grille Pentode/ anode Triode CgP/ aT 10 mpF max

Capacité grille Pentode/ grille Triode CgP/ gT 10 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1 Cathode, grille n° 3

Broche n° 2 Grille n° 1

Broche n° 3 Cathode, grille n° 3

Broche n° 4 Filament

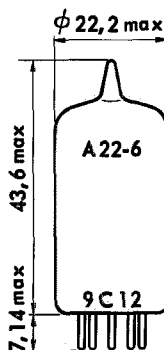
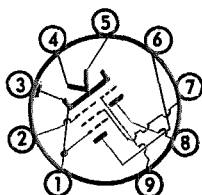
Broche n° 5 Filament

Broche n° 6 Anode Pentode

Broche n° 7 Grille n° 2

Broche n° 8 Anode Triode

Broche n° 9 Grille Triode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode, à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	250 V max
Tension de grille n° 2, à courant nul	V _{g2} bl	550 V max
Tension d'alimentation de grille n° 2	V _{g2} N	250 V max
Tension de grille n° 2	V _{g2}	250 V max
Tension négative de grille n° 1	-V _{g1}	50 V max
Dissipation d'anode	Pa	2 W max
Dissipation de grille n° 2	P _{g2}	0,5 W max
Courant de cathode	I _k	18 mA max
Tension efficace entre le filament et la cathode	V _{fk} eff	100 V max
Résistance du circuit de grille n° 1		
polarisation fixe	R _{g1}	1 MΩ max
polarisation automatique	R _{g1}	2,2 MΩ max

Triode

Tension d'anode, à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'alimentation d'anode	Va N	250 V max
Tension d'anode	Va	125 V max
Tension négative de grille	-V _g	50 V max
Dissipation d'anode	Pa	1,5 W max
Courant de cathode	I _k	20 mA max
Résistance du circuit de grille	R _g	0,5 MΩ max
Tension entre le filament et la cathode	V _{fk}	100 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pentode

Tension d'anode	Va	170 V
Tension de grille n° 2	V _{g2}	120 V
Tension de grille n° 1	V _{g1}	-1,4 V
Courant d'anode	Ia	10 mA
Courant de grille n° 2	I _{g2}	3 mA
Pente	S	11 mA/V
Résistance interne	ρ	350 kΩ min
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	K _{g2 g1}	55 -
Résistance équivalente de bruit	R _{Beq}	1,5 kΩ
Tension négative de grille n° 1 pour I _g = + 0,3 μA	-V _{g1}	1,3 V max

Triode

Tension d'anode	Va	100 V
Tension de grille	V _g	-3 V
Courant d'anode	Ia	15 mA
Pente	S	9 mA/V
Facteur d'amplification	K	20 -
Tension négative de grille pour I _g = + 0,3 μA	-V _{g1}	1,3 V max

Reproduction Interdite

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION
Pentode
Fonctionnement en chargeur de fréquence

Tension d'alimentation d'anode	Va N	200 V	
Tension d'alimentation de grille n° 2	Vg ₂ N	200 V	
Résistance de grille n° 2	Rg ₂	27 kΩ	
Résistance d'anode	Ra	2,7	4,7 kΩ
Tension continue appliquée à la grille n° 1....	Vg ₁ N	-1,4	0 V
Résistance de grille n° 1	Rg ₁	0,1	1 MΩ
Tension d'oscillation	Vs osc	1,6	1,6 V eff
Courant d'anode	Ia	10	9,3 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	3	2,9 mA
Courant de grille n° 1	Ig ₁	8	2,3 μA
Pente de conversion	Sc	5	4,7 mA/V

Fonctionnement en amplificateur F.I.

Tension d'alimentation d'anode	Va N	200 V	
Tension d'alimentation de grille n° 2	Vg ₂ N	200 V	
Résistance de grille n° 2	Rg ₂	27 kΩ	
Résistance d'anode	Ra	2,7	4,7 kΩ
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-1,4	0 V
Résistance de grille n° 1	Rg ₁	0,1	1 MΩ
Courant d'anode	Ia	10	13 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	3	3,9 mA
Pente	S	11	14,5 mA/V
Résistance d'entrée à 50 MHz	Re	10	10 kΩ

Triode
Fonctionnement en oscillateur

Tension d'alimentation d'anode	Va N	200 V	
Résistance du circuit de grille	Rg	10 kΩ	
Résistance d'anode	Ra	8,2	12 kΩ
Tension d'oscillation.....	Vs osc	4,5	3,3 V eff
Courant d'anode	Ia	16	12 mA
Pente efficace	S eff	3,7	3,7 mA/V

