

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en série

Tension filament	Vf	19 V
Courant filament	If	100 mA
Ampoule		A22-3
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)
Heptode

Capacité d'entrée	Ce	4,8 pF
Capacité de sortie	Cs	7,9 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/g ₁	6 mpF max
Capacité grille n° 1/filament	Cg ₁ /f	0,17 pF max
Capacité grille n° 1/grille n° 3	Cg ₁ /g ₃	0,3 pF max
Capacité grille n° 3/filament	Cg ₃ /f	0,06 pF max

Triode

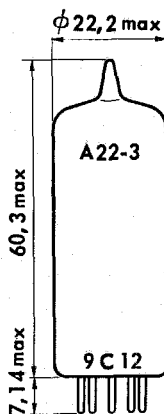
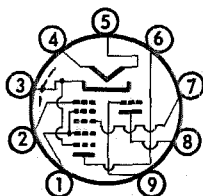
Capacité d'entrée	Ce	2,6 pF
Capacité de sortie	Cs	2,1 pF
Capacité anode/grille	Ca/g	1 pF
Capacité grille/filament	Cg/f	0,02 pF max

Entre sections

Capacité anode Heptode/anode Triode	CaH/aT	0,20 pF
Capacité anode Heptode/grille Triode	CaH/gT	0,09 pF max
Capacité grille n° 1 Heptode/anode Triode	Cg ₁ H/aT	0,06 pF max
Capacité grille n° 1 Heptode/grille Triode	Cg ₁ H/gT	0,17 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Grilles n° 2 et 4
Broche n° 2	Grille n° 1
Broche n° 3	Cathode, grille n° 5, blindage
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Anode Heptode
Broche n° 7	Grille n° 3
Broche n° 8	Anode Triode
Broche n° 9	Grille Triode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Heptode

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	250 V max
Tension de grilles n° 2 et 4 à courant nul	V _{g₂ + g₄} bl	550 V max
Tension de grilles n° 2 et 4	V _{g₂ + g₄}	125 V max
Tension de grilles n° 2 et 4 pour I _a = 1 mA	V _{g₂ + g₄}	250 V max
Dissipation d'anode	Pa	1,8 W max
Dissipation de grilles n° 2 et 4	P _{g₂ + g₄}	1 W max
Courant de cathode	I _k	18 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1	R _{g₁}	3 MΩ max
Résistance du circuit de grille n° 3	R _{g₃}	20 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	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	250 V max
Dissipation d'anode	Pa	0,8 W max
Courant de cathode	I _k	6,5 mA max
Résistance du circuit de grille	R _g	3 MΩ max
Résistance entre filament et cathode	R _{fk}	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode	V _{fk}	100 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

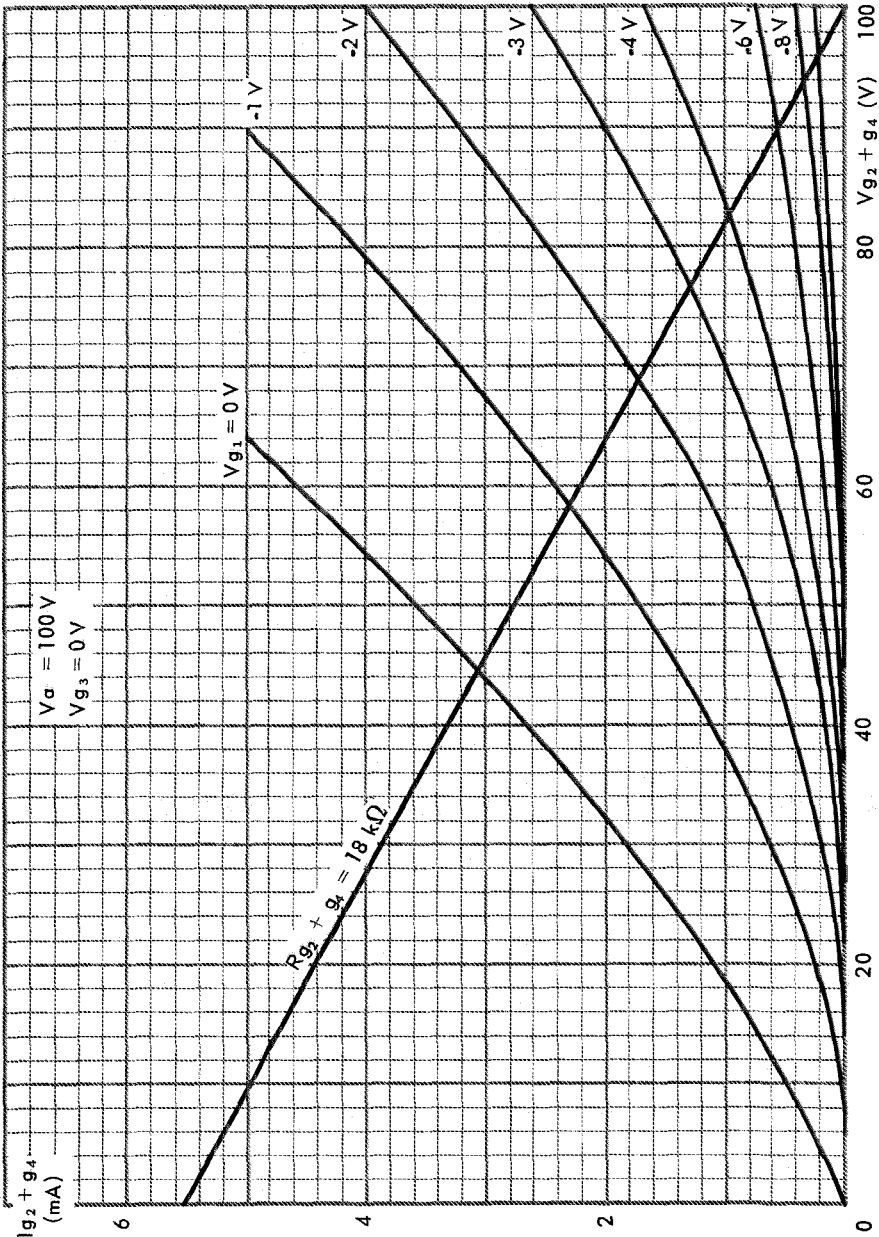
Heptode

Tension d'anode	Va	160 V
Tension de grille n° 3	V _{g₃}	0 V
Tension de grilles n° 2 et 4	V _{g₂ + g₄}	90 V
Courant de grille n° 1	I _{g₁}	0,5 μA
Tension de grille n° 1	V _{g₁}	-0,5 V
Courant d'anode	I _a	9,8 mA
Courant de grilles n° 2 et 4	I _{g₂ + g₄}	6,1 mA
Pente	S	4,3 mA/V
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	K _{g₂ g₁}	25 -

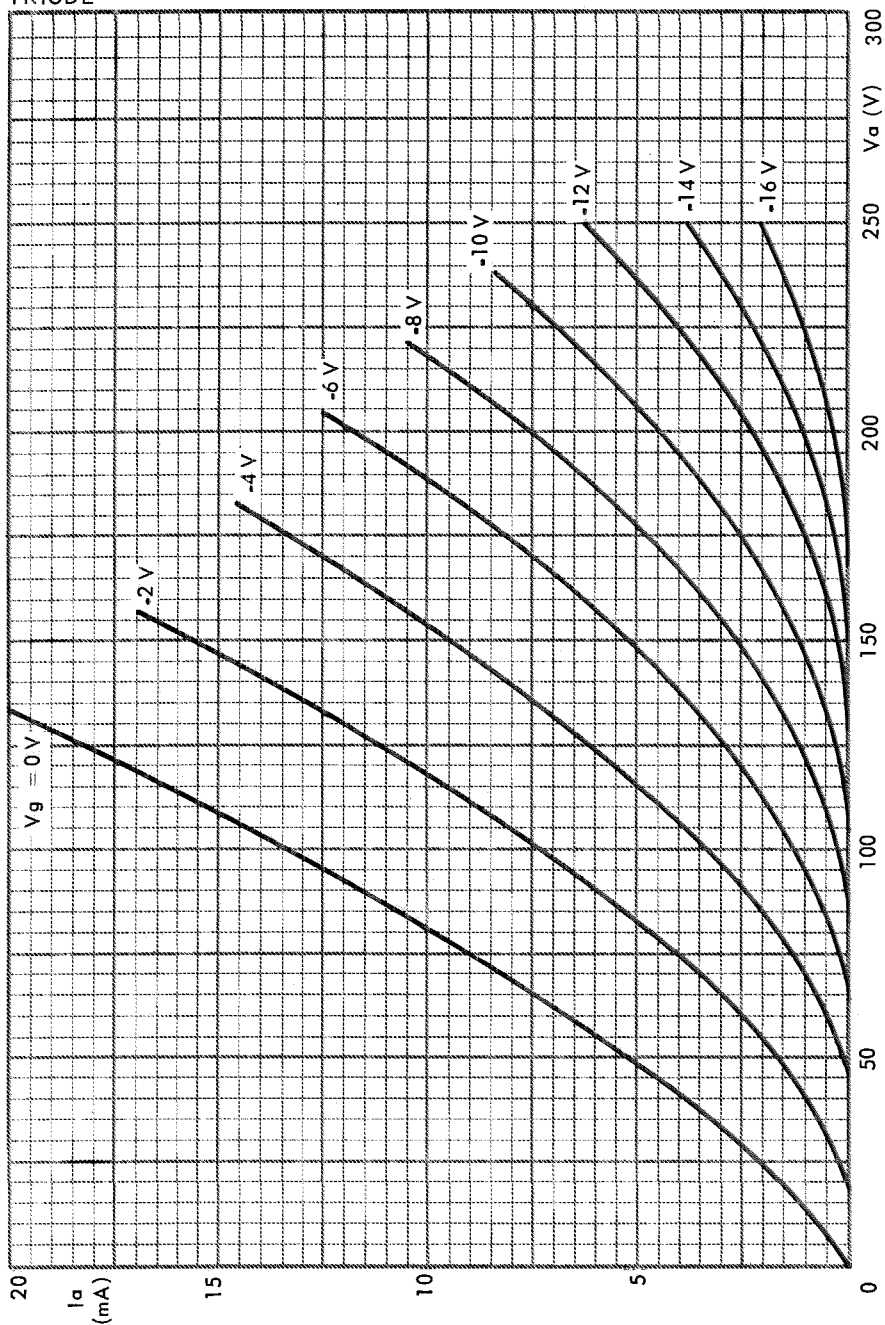
Triode

Tension d'anode	Va	100 V
Tension de grille	V _g	0 V
Courant d'anode	I _a	13,5 mA
Pente	S	3,7 mA/V
Facteur d'amplification	K	22 -

HEPTODE



TRIODE



Reproduction interdite