

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	390 mA
Ampoule		A22-2
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes
Pentode

Capacité d'entrée	Ce	5,8 pF
Capacité de sortie	Cs	3,5 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/g ₁	12 mpF
Capacité grille n° 1/grille n° 2	Cg ₁ /g ₂	1,7 pF

Triode

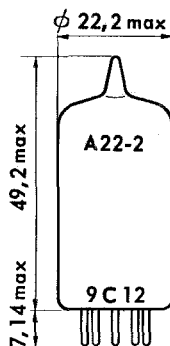
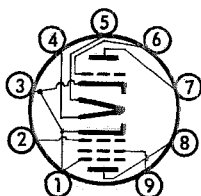
Capacité d'entrée	Ce	2,4 pF
Capacité de sortie	Cs	1,1 pF
Capacité anode/grille	Ca/g	2 pF

Entre sections

Capacité anode Pentode/anode Triode	CaP/aT	125 mpF
Capacité anode Pentode/grille Triode	CaP/gT	14 mpF
Capacité grille n° 1 Pentode /anode Triode ..	Cg ₁ P/aT	10 mpF max
Capacité grille n° 1 Pentode /grille Triode ..	Cg ₁ P/gT	10 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	250 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul.....	V _{g₂ bl}	550 V max
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	150 V max
Dissipation d'anode	P _a	2 W max
Dissipation de grille n° 2.....	P _{g₂}	0,5 W max
Courant de cathode	I _k	18 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1.....	R _{g₁}	0,5 MΩ max (1)
Tension entre le filament et la cathode	V _{fk}	100 V max

Triode

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	125 V max
Dissipation d'anode	P _a	1,5 W max
Courant de cathode	I _k	15 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	V _a	170 V
Tension de grille n° 2.....	V _{g₂}	150 V
Tension de grille n° 1	V _{g₁}	-1,2 V
Courant d'anode	I _a	10 mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	3,3 mA
Pente	S	12 mA/V
Résistance interne	ρ	350 kΩ min
Facteur d'amplification g ₂ /g ₁	K _{g₂g₁}	70 -
Résistance équivalente de bruit.....	R _{Beq}	1 kΩ

Triode

Tension d'anode	V _a	100 V
Tension de grille	V _g	-3 V
Courant de cathode.....	I _k	14 mA
Pente	S	5,7 mA/V
Facteur d'amplification	K	17 -

(1) avec polarisation fixe

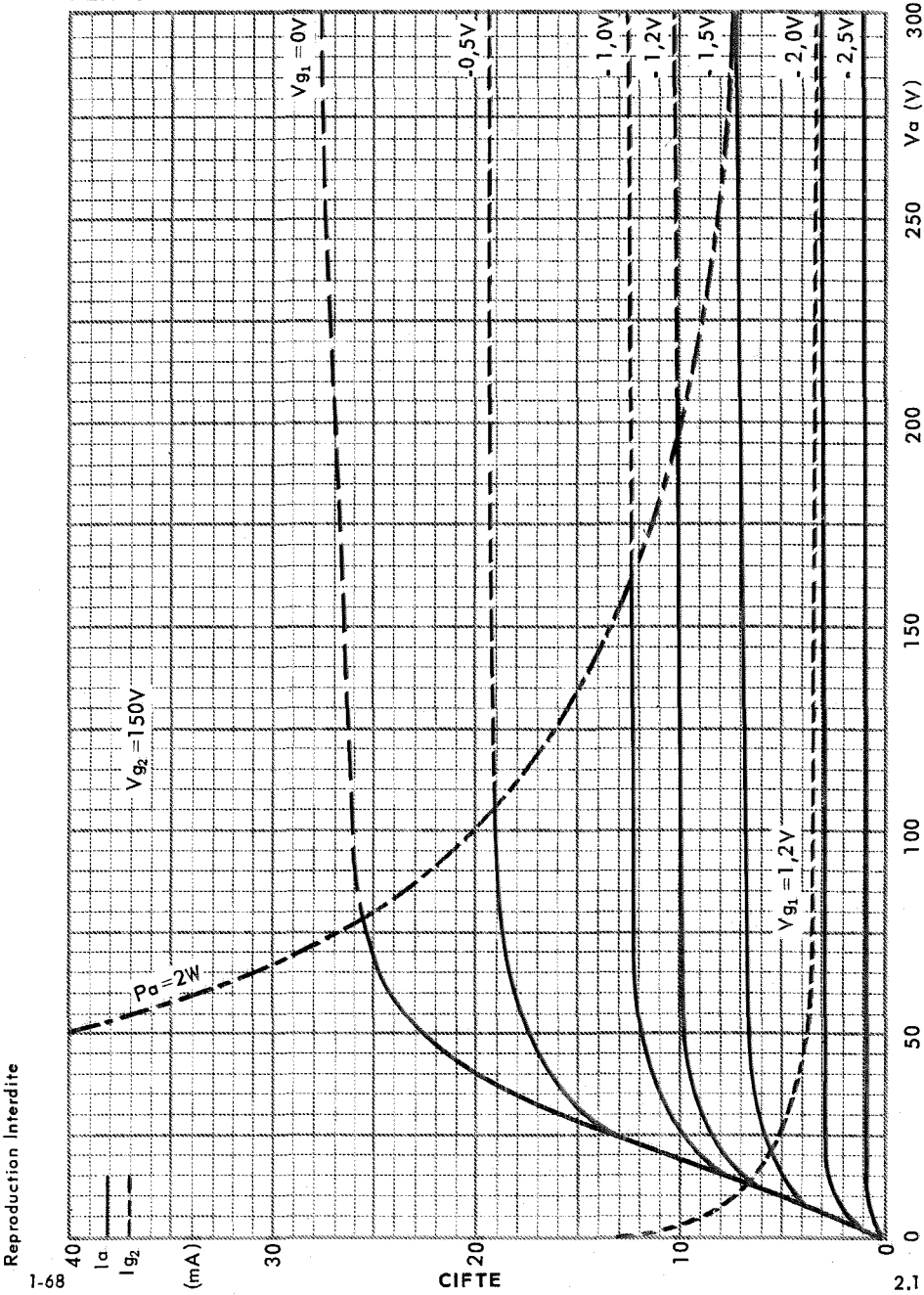
CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION
Pentode
Fonctionnement en changeur de fréquence

Tension d'anode	Va	190 V
Tension d'alimentation de grille n° 2.....	V _{G2} N	190 V
Résistance du circuit de grille n° 2	R _{G2}	18 kΩ
Résistance du circuit de grille n° 1	R _{G1}	100 kΩ
Courant d'anode	Ia	8,5 mA
Courant de grille n° 2	I _{G2}	2,7 mA
Tension d'oscillation.....	Vs osc	2,3 V eff
Pente de conversion.....	Sc	4,5 mA/V
Courant de grille n° 1	I _{G1}	30 μA
Résistance interne	ρ	0,6 MΩ

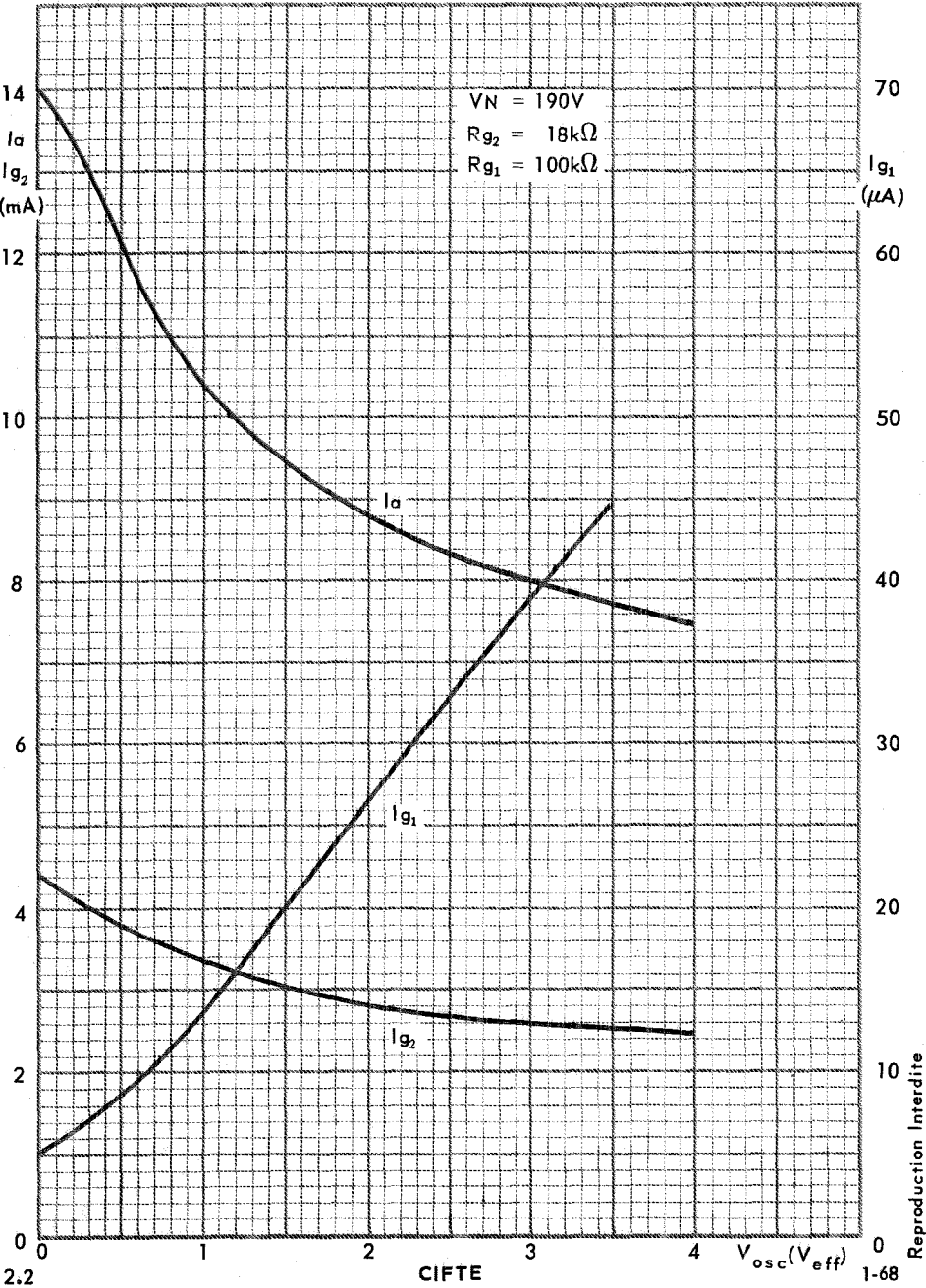
Triode
Fonctionnement en oscillateur

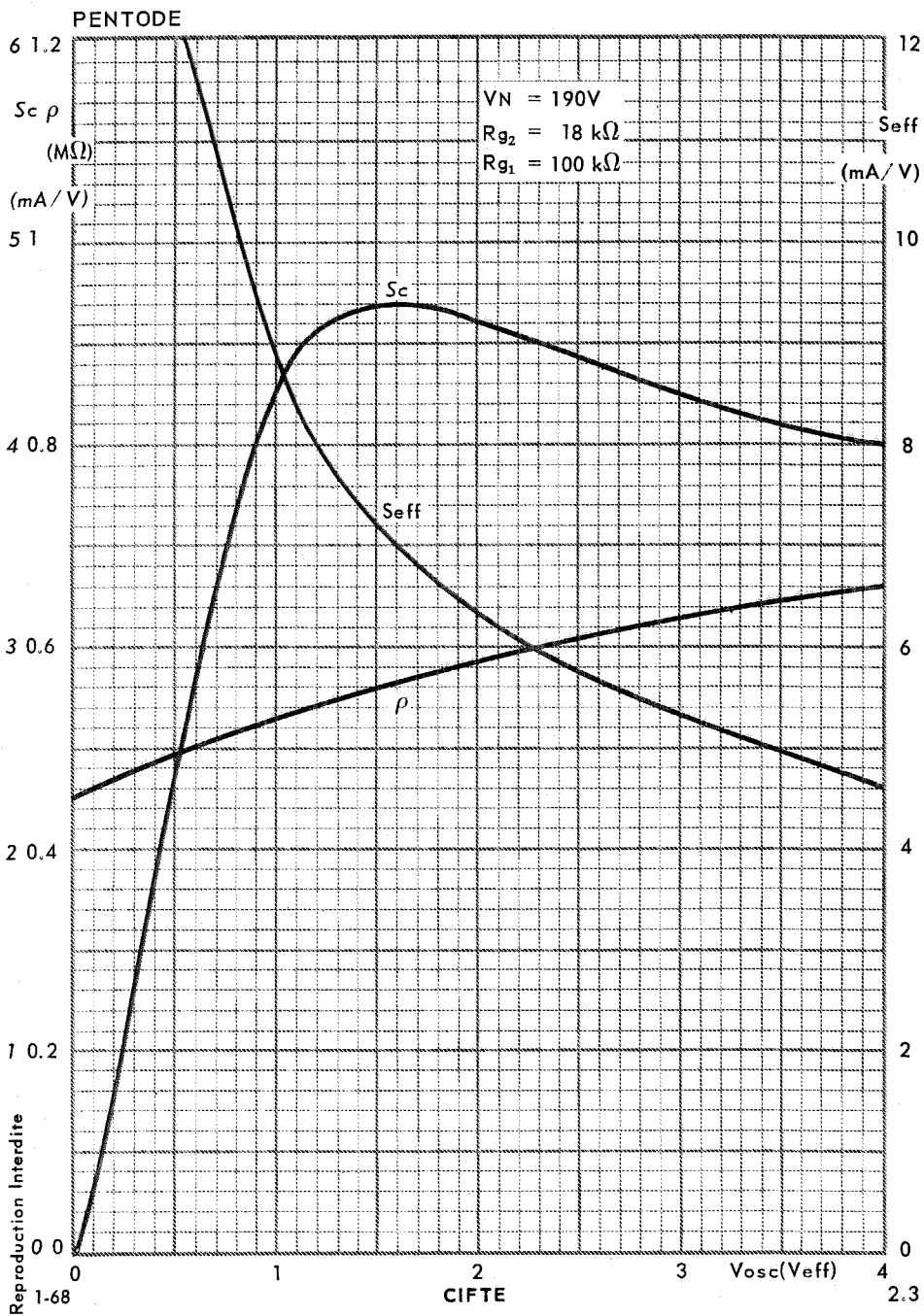
Tension d'alimentation d'anode	VaN	190 V
Résistance d'anode.....	Ra	8,2 kΩ
Résistance du circuit de grille	Rg	10 kΩ
Courant d'anode	Ia	12 mA
Tension d'oscillation.....	Vs osc	4,5 V eff
Pente efficace.....	Seff	3,5 mA/V

PENTODE



PENTODE





TRIODE

