

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en série ou en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	300 mA
Ampoule		A22-3
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)
Pentode

Capacité d'entrée	Ce	5,0 pF
Capacité de sortie	Cs	5,2 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/g ₁	0,0025 pF max
Capacité grille n° 1/filament	Cg ₁ /f	0,05 pF max

Diodes

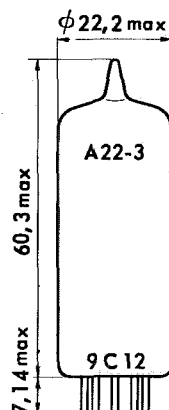
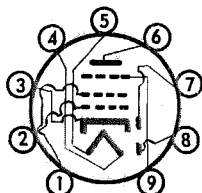
Capacité anode Diode n° 1/cathode	CaD ₁ /k	2,5 pF
Capacité anode Diode n° 2/cathode	CaD ₂ /k	2,5 pF
Capacité anode Diode n° 1/anode Diode n° 2	CaD ₁ /aD ₂	0,25 pF max
Capacité anode Diode n° 1/filament	CaD ₁ /f	15 mpF max
Capacité anode Diode n° 2/filament	CaD ₂ /f	3 mpF max

Entre sections

Capacité anode Diode n° 1/grille n° 1	CaD ₁ /g ₁	0,8 mpF max
Capacité anode Diode n° 2/grille n° 1	CaD ₂ /g ₁	1 mpF max
Capacité anode Diode n° 1/anode Pentode	CaD ₁ /aP	150 mpF max
Capacité anode Diode n° 2/anode Pentode	CaD ₂ /aP	25 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode (1)	Va	300 V max
Dissipation d'anode	Pa	2,25 W max
Tension de grille n° 2 à courant nul	Vg ₂ bl	550 V max
Tension de grille n° 2 pour un courant d'anode inférieur à 4 mA. (1)	Vg ₂	300 V max
Tension de grille n° 2 pour un courant d'anode..... supérieur à 8 mA.	Vg ₂	125 V max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	0,45 W max
Courant de cathode	Ik	16,5 mA max
Tension négative de grille n° 1 pour un courant de grille de + 0,3 μ A	Vg ₁	1,3 V max
Résistance de grille n° 1 (2).....	Rg ₁	3 M Ω max
Résistance de grille n° 3	Rg ₃	10 k Ω max
Résistance entre filament et cathode	Rfk	20 k Ω max
Tension entre filament et cathode	Vfk	100 V max

Diodes (valeurs pour chaque élément)

Tension inverse de crête d'anode	Va icr	200 V max
Courant moyen d'anode	Ia	0,8 mA max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	250	250	200	170 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	100	80	100	100 V
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0	0	0	0 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-2	-1(3)	-1,5	-1(3) V
Courant d'anode	Ia	9	9	11	12 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig ₂	2,7	2,7	3,3	4 mA
Pente	S	3,8	4,5	4,5	5 mA/V
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	Kg ₂ g ₁	20	20	20	20 -
Résistance interne	ρ	1,0	0,9	0,6	0,4 M Ω

(1) Si la haute tension est obtenue au moyen d'un accumulateur ou d'un vibreur, la valeur maximale est ramenée à 250 V

(2) Avec polarisation automatique. Si la polarisation est obtenue seulement au moyen d'une résistance de fuite dans le circuit de grille, la valeur maximale de Rg₁ est de 22 M Ω .

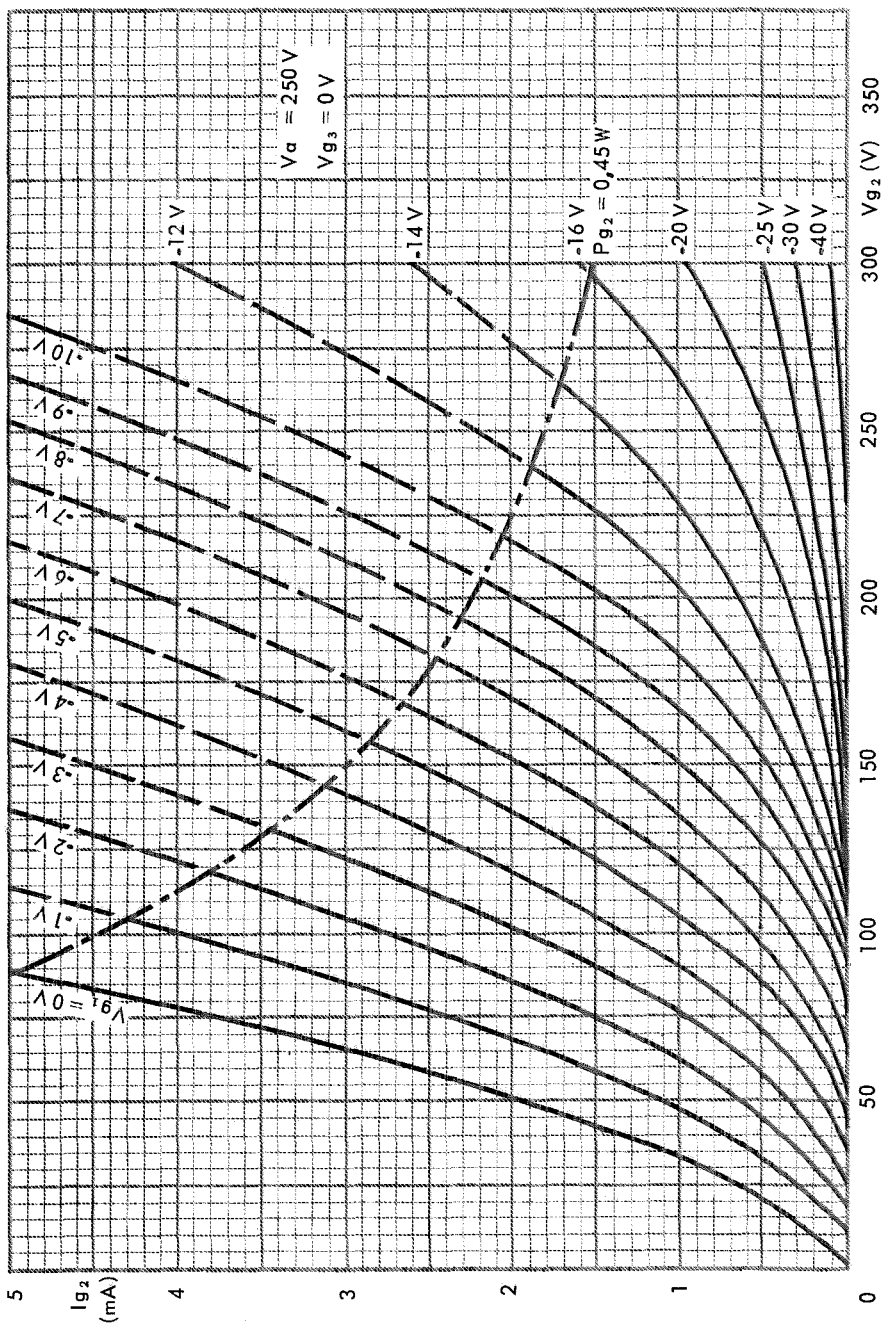
(3) Si l'on veut éviter le courant grille, il faut polariser le tube à -1,5 V au moins.

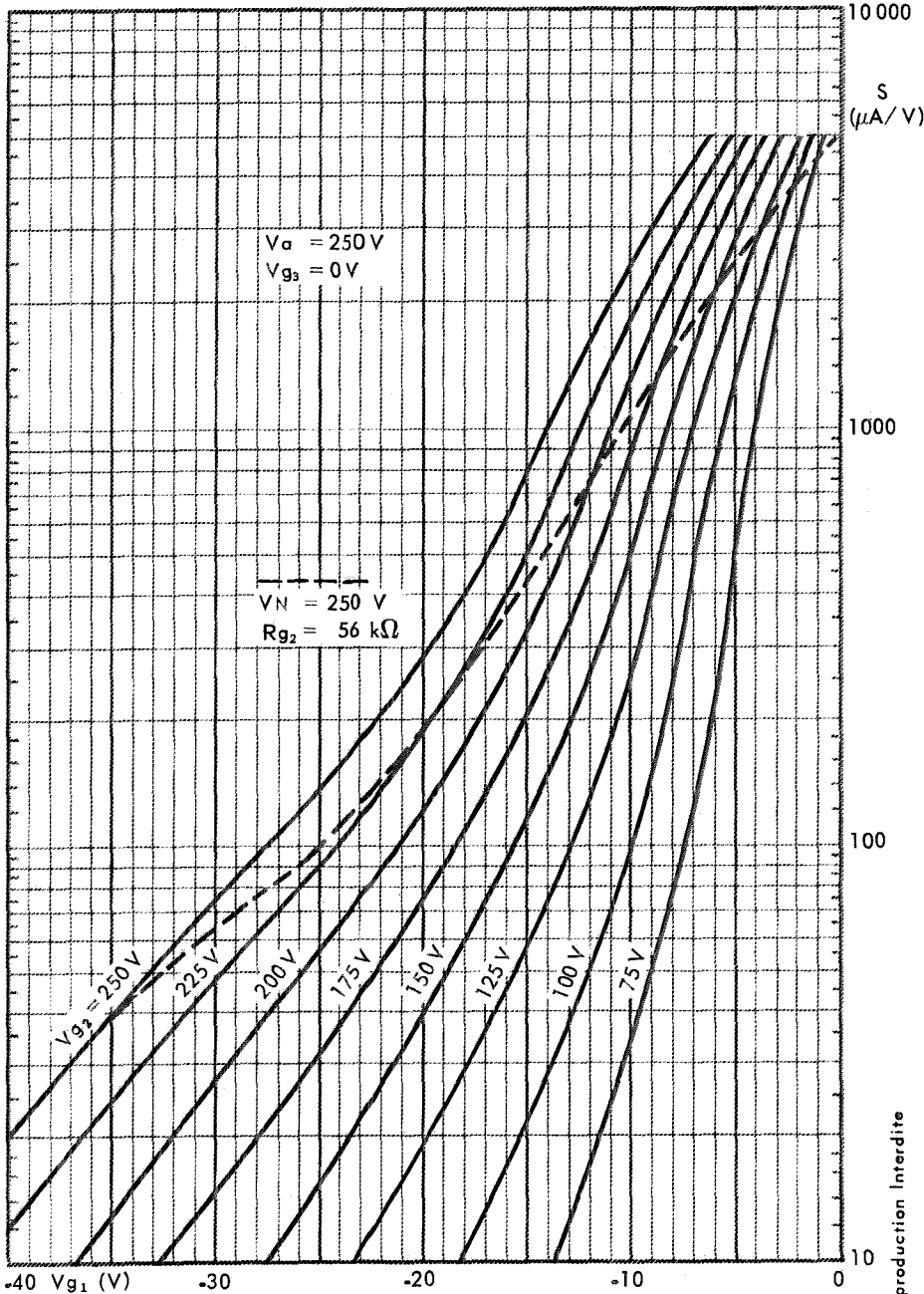
Reproduction Interdite

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION
Amplificateur R.F. ou F.I.

Tension d'anode	Va	250		250		250	V
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0		0		0	V
Résistance du circuit de grille n° 2	Rg ₂	56		30		62	kΩ
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-2,0	-20	-1,5	-20	-1 (1)	-20 V
Courant d'anode	Ia	9	-	11	-	9	- mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2,7	-	3,3	-	2,7	- mA
Pente	S	3,8	0,2	4,5	0,12	4,5	0,2 mA/V
Résistance interne	ρ	1,0	-	0,6	-	0,9	- MΩ

(1) Si l'on veut éviter le courant grille, il faut polariser le tube à - 1,5 V au moins.





Reproduction Interdite