

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament

		en série	en parallèle
Tension filament	Vf	12,6	6,3 V
Courant filament	If	150	300 mA
Ampoule		A 22-2	
Embase		9 C 12 (noval)	
Position de montage		quelconque	

Capacités interélectrodes (sans blindage externe)

Pour chaque triode

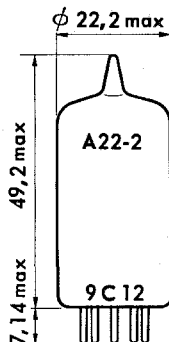
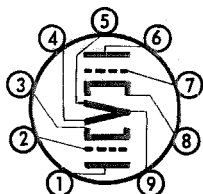
Capacité d'entrée	Ce	1,6 pF
Capacité de sortie - Triode n° 1	Cs'	0,33 pF
Capacité de sortie - Triode n° 2	Cs''	0,23 pF
Capacité anode/grille	Ca/g	1,6 pF
Capacité grille/filament	Cg/f	0,15 pF max

Entre triodes

Capacité anode Triode n° 1/ anode Triode n° 2	Ca'/a''	1,2 pF max
Capacité anode Triode n° 2/ grille Triode n° 1	Ca''/g'	0,1 pF max
Capacité anode Triode n° 1/ grille Triode n° 2	Ca'/g''	0,11 pF max
Capacité grille Triode n° 1/ grille Triode n° 2	Cg'/g''	0,01 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Anode	} Triode n° 2
Broche n° 2	Grille	
Broche n° 3	Cathode	
Broche n° 4	Filament	
Broche n° 5	Filament	
Broche n° 6	Anode	} Triode n° 1
Broche n° 7	Grille	
Broche n° 8	Cathode	
Broche n° 9	Point milieu filament	



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION
Système des limites moyennes

Pour chaque triode

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	300 V max
Dissipation d'anode	Pa	1 W max
Courant de cathode	Ik	8 mA max
Tension négative de grille	-Vg	50 V max
Résistance du circuit de grille.....	Rg	2 MΩ max
Tension entre filament et cathode	Vfk	180 V max
Résistance entre filament et cathode.....	Rfk	20 kΩ max (1)

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pour chaque triode

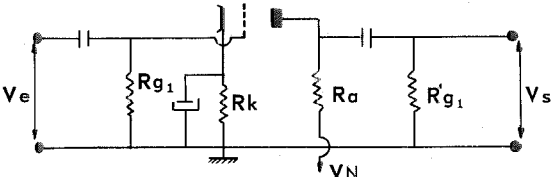
Tension d'anode	Va	100	250 V
Tension de grille.....	Vg	-1	-2 V
Facteur d'amplification	K	100	100 -
Résistance interne	ρ	80	62,5 kΩ
Pente	S	1,25	1,6 mA/V
Courant d'anode.....	Ia	0,5	1,2 mA

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur classe A

Vs = Tension de sortie pour
5 % de distorsion
harmonique totale.

Le gain est mesuré pour
Vs = 2,0 Veff.



VN	90				V	
Rg1	100				kΩ	
Ra	100		240		510	
Rk	1,7	2	3,5	3,9	7,1	7,8
R'g1	100	240	240	510	510	1 000
Av	31	38	43	49	50	53
Vs	5,0	6,9	6,5	8,6	7,4	9,1
					Veff	

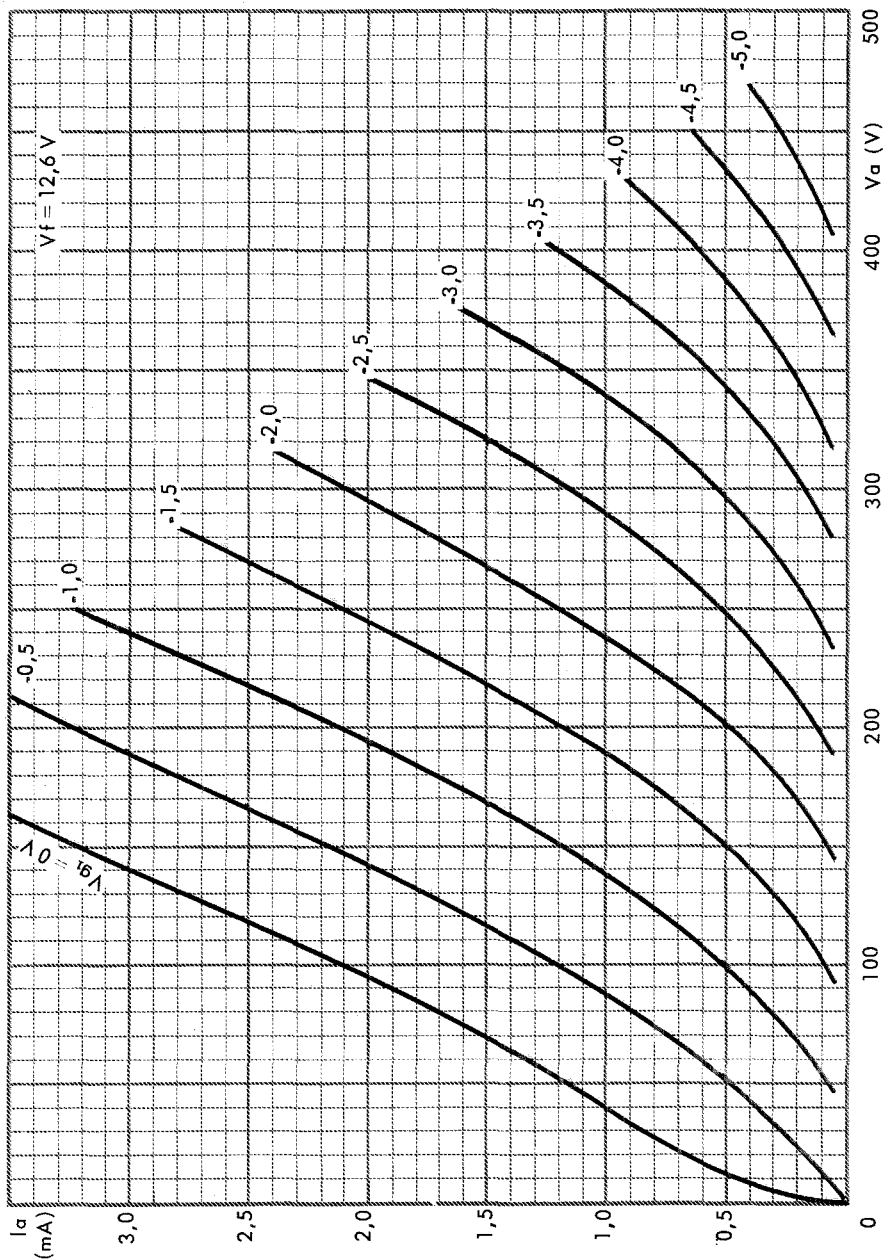
(1) en montage déphaseur, la limite est de 150 kΩ

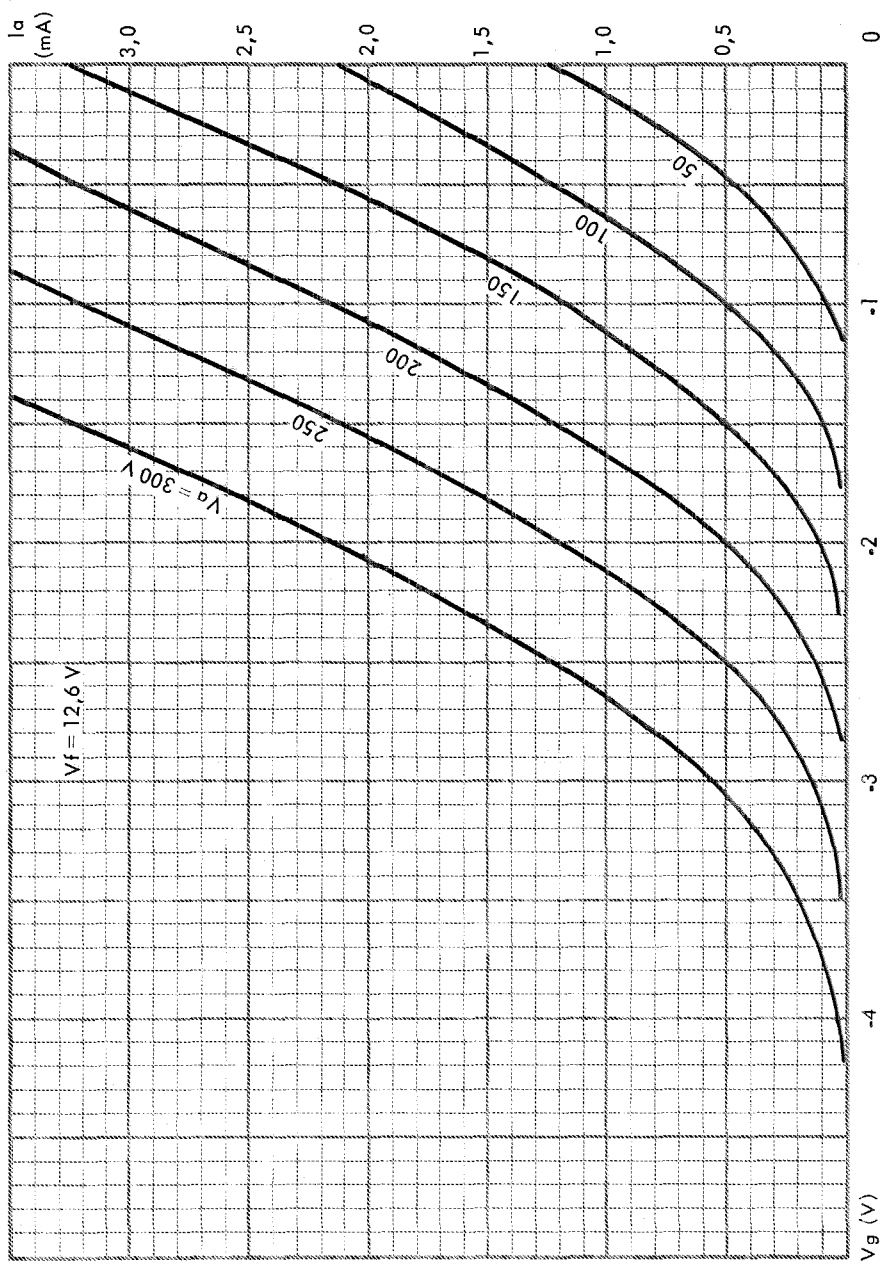
Reproduction Interdite

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION (suite)

V _N	180						V
R _{g1}	100						kΩ
R _a	100		240		510		kΩ
R _k	1,0	1,1	2,0	2,3	4,3	4,8	kΩ
R' _{g1}	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
A _v	40	46	54	59	62	64	-
V _s	15	20	18	24	19	24	V _{eff}

V _N	300						V
R _{g1}	100						kΩ
R _a	100		240		510		kΩ
R _k	0,76	0,9	1,6	1,8	3,1	3,6	kΩ
R' _{g1}	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
A _v	43	50	58	64	66	69	-
V _s	30	40	37	47	39	46	V _{eff}





Reproduction Interdite

