

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

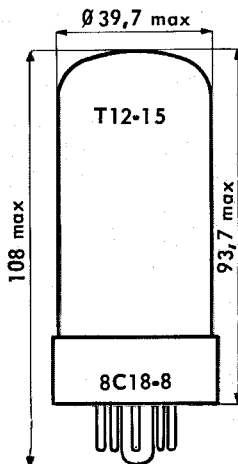
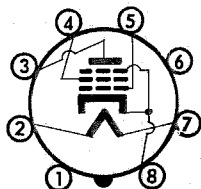
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	900 mA
Ampoule		T12-15
Culot		8C18-8 (octal)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité grille n° 1/anode	Cg _{1/a}	0,6 pF
Capacité d'entrée.....	Ce	10 pF
Capacité de sortie	Cs	6,5 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 Non connectée
- Broche n° 2 Filament
- Broche n° 3 Anode
- Broche n° 4 Grille n° 2
- Broche n° 5 Grille n° 1
- Broche n° 6 Manque
- Broche n° 7 Filament
- Broche n° 8 Cathode, grille n° 3



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites hybrides

Tension d'anode	Va	500 V max
Tension de grille n° 2 (1)	Vg ₂	450 V max
Dissipation d'anode	Pa	30 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	5 W max
Tension entre filament et cathode	Vfk	200 V max
Résistance du circuit de grille n° 1		
en polarisation fixe	Rg ₁	100 kΩ max
en polarisation automatique	Rg ₁	500 kΩ max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur Classe A1

Tension d'anode	Va	250	300	300 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250	200	250 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-14	-12,5	-18 V
Tension d'entrée A.F., valeur de crête	Vecr	14	12,5	18 V
Résistance interne, environ	ρ	22,5	35	33 kΩ
Pente	S	6	5,3	5,2 mA/V
Courant d'anode, à signal nul	Ia _{sig0}	72	48	54 mA
Courant d'anode, à signal max	Ia _{sigmax}	79	55	66 mA
Courant de grille n° 2, à signal nul	Ig _{2 sig0}	5,0	2,5	2,5 mA
Courant de grille n° 2, à signal max	Ig _{2 sigmax}	7,3	4,7	7,0 mA
Résistance de charge d'anode	Ra	2500	4 500	4 200 Ω
Puissance de sortie à signal max	Ps _{sigmax}	6,5	6,5	10,8 W
pour une distorsion totale de	Dt	10	11	15 %

Amplificateur push-pull - Classe A1

Valeurs pour deux tubes

Tension d'anode	Va	250	270 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250	270 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-16	-17,5 V
Signal d'entrée, valeur crête-crête	2 Vecr	32	35 V
Courant d'anode, à signal nul	Ia _{sig0}	120	134 mA
Courant d'anode, à signal max	Ia _{sigmax}	140	155 mA
Courant de grille n° 2, à signal nul	Ig _{2 sig0}	10	11 mA
Courant de grille n° 2, à signal max	Ig _{2 sigmax}	16	17 mA
Résistance de charge, d'anode à anode ..	Raa	5 000	5 000 Ω
Puissance de sortie, à signal max	Ps _{sigmax}	14,5	17,5 W
pour une distorsion totale de	Dt	2	2 %

(1) La limite maximale de la tension de grille n° 2 est de 500 V dans le cas d'utilisation en montage push-pull où la grille n° 2 est reliée à une prise de l'enroulement d'anode du transformateur de sortie. (montage dit ultra-linéaire).

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION (suite)

Amplificateur push-pull - Classe AB1

Valeurs pour deux tubes

Tension d'anode	Va	360	360	450 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	270	270	400 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-22,5	-22,5	-37 V
Signal d'entrée, valeur crête-crête	2 Ve cr	45	45	70 V
Courant d'anode, à signal nul	Ia sig o	88	88	116 mA
Courant d'anode, à signal max	Ia sig max	132	140	210 mA
Courant de grille n° 2, à signal nul	Ig ₂ sig o	5,0	5,0	5,6 mA
Courant de grille n° 2, à signal max	Ig ₂ sig max	15	11	22 mA
Résistance de charge, d'anode à anode..	Raa	6 600	3 800	5 600 Ω
Puissance de sortie, à signal max	Ps sig max	26,5	18	55 W
pour une distorsion totale de	Dt	2	2	1,8 %

Amplificateur push-pull - Classe AB2

Valeurs pour deux tubes

Tension d'anode	Va	360	360	360 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	225	270	270 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-18	-22,5	-22,5 V
Signal d'entrée, valeur crête-crête	2 Ve cr	52	72	72 V
Courant d'anode, à signal nul	Ia sig o	78	88	88 mA
Courant d'anode, à signal max	Ia sig max	142	205	205 mA
Courant de grille n° 2, à signal nul	Ig ₂ sig o	3,5	5,0	5,0 mA
Courant de grille n° 2, à signal max	Ig ₂ sig max	11	16	16 mA
Résistance de charge, d'anode à anode..	Raa	6 000	3 800	3 800 Ω
Puissance de sortie, à signal max	Ps sig max	31	47	47 W
pour une distorsion totale de	Dt	2	2	2 %

CONNEXION TRIODE - Grille n° 2 reliée à l'anode

Limites maximales d'utilisation

Système des limites hybrides

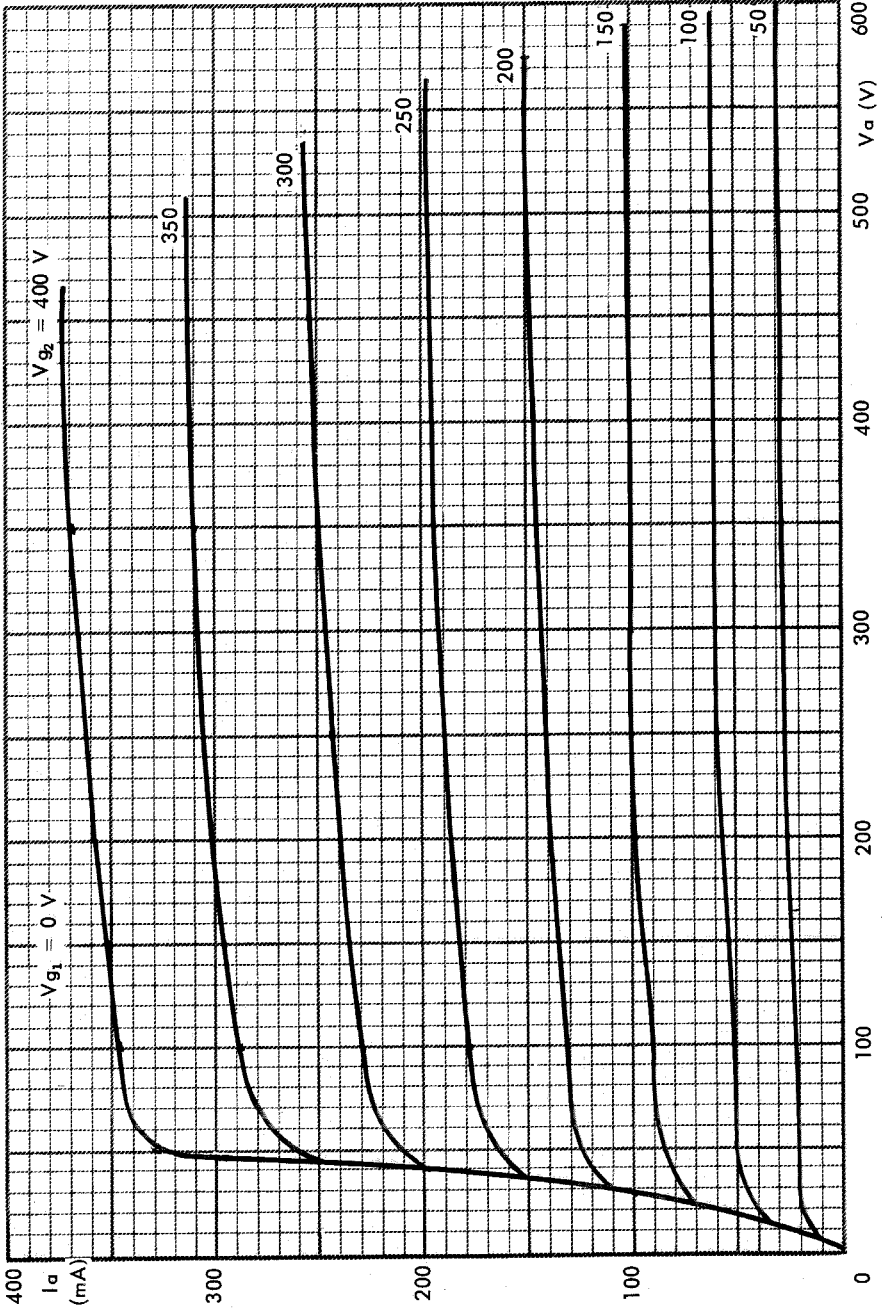
Tension d'anode	Va	450 V max
Dissipation d'anode	Pa	30 W max
Tension entre filament et cathode	Vfk	200 V max
Résistance du circuit de grille n° 1		
- en polarisation fixe	Rg ₁	100 kΩ max
- en polarisation automatique.....	Rg ₁	500 kΩ max

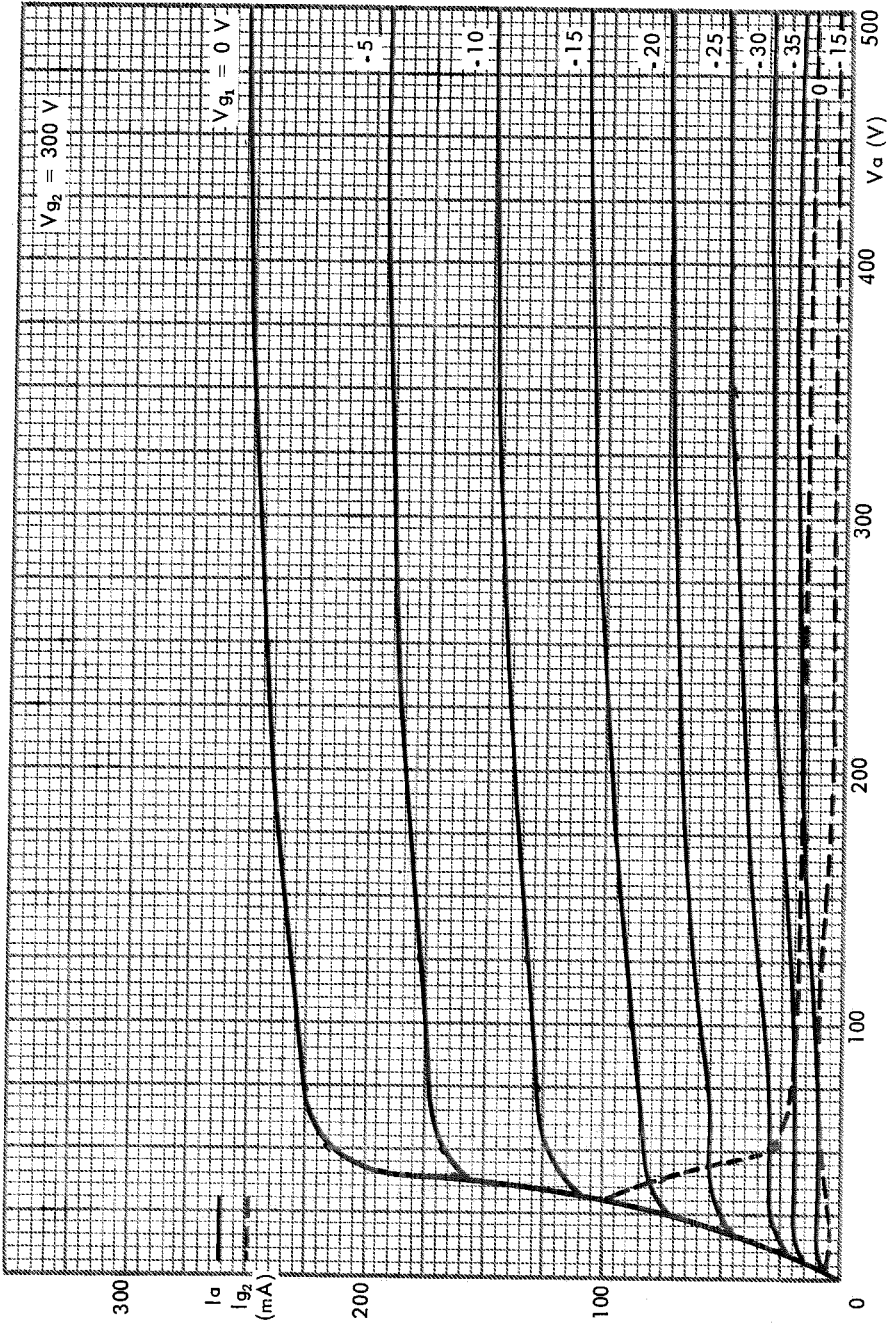
Conditions normales d'utilisation

Amplificateur - Classe A1

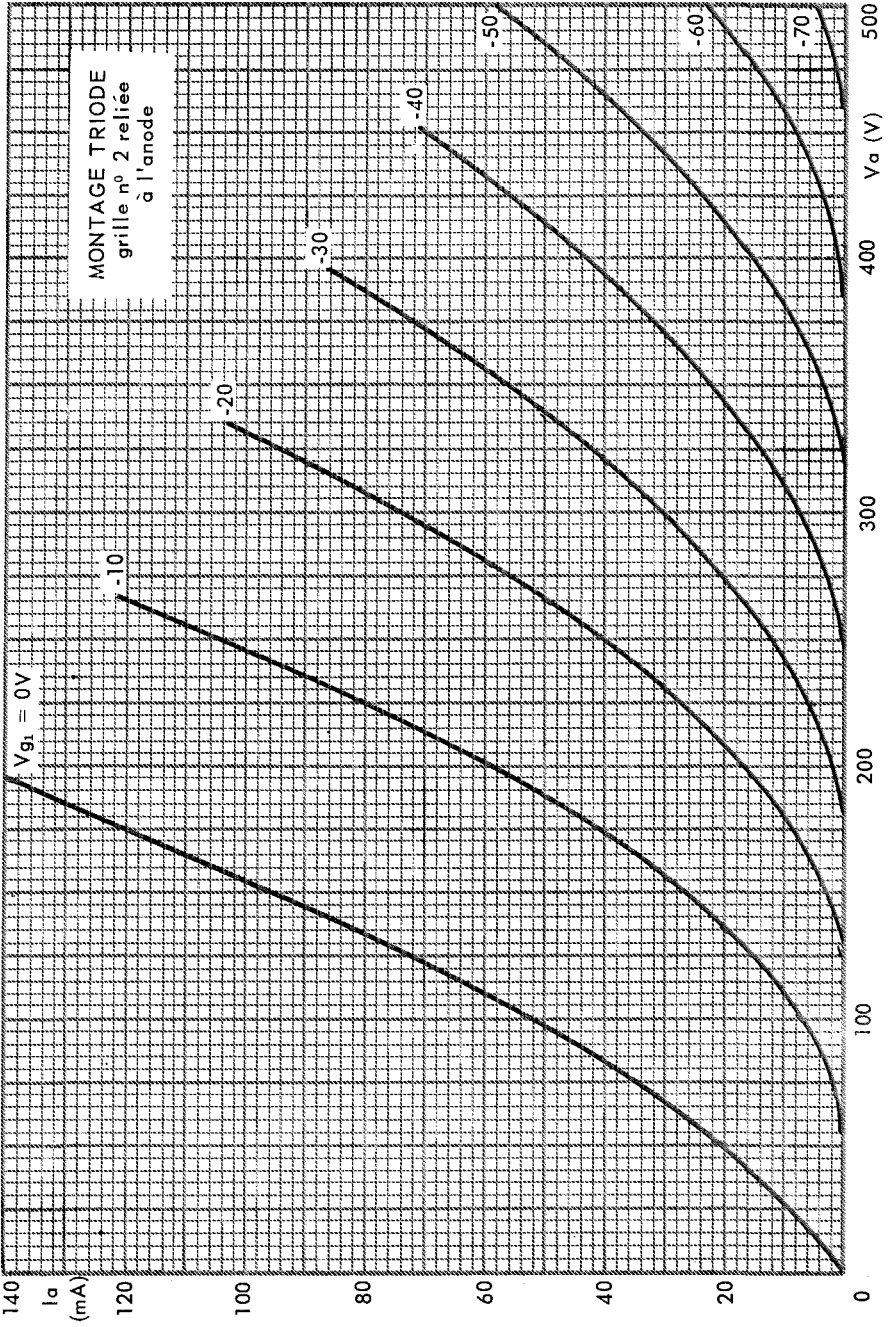
Tension d'anode	Va	250 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-20 V
Tension d'entrée, valeur de crête	Ve cr	20 V
Facteur d'amplification	K	8
Pente.....	S	4,7 mA/V
Résistance interne, environ.....	ρ	1 700 Ω
Courant d'anode, à signal nul	Ia sig 0	40 mA
Courant d'anode, à signal max.....	Ia sig max	44 mA
Résistance de charge.....	Ra	5 000 Ω
Puissance de sortie, à signal max..	Ps sig max	1,4 W
pour une distorsion totale de	Dt	5 %

Reproduction Interdite





Reproduction Interdite



Reproduction Interdite