

Le 6 AU 6 WA est une pentode à pente fixe de caractéristiques analogues à celles du 6 AU 6.

Ce tube a été conçu pour résister aux chocs et vibrations auxquels peuvent être soumis les équipements mobiles employés en particulier dans l'Aéronautique ou les appareils électroniques utilisés dans l'Industrie.

Le filament du 6 AU 6 WA est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

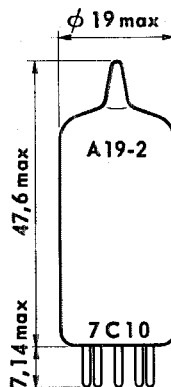
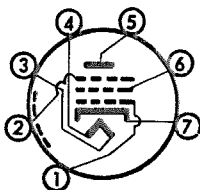
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	300 mA
Ampoule		A 19-2
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage externe)

Capacité grille n° 1/ anode	Cg ₁ /a	3,5 mpF _{max}
Capacité d'entrée	Ce	6,0 pF
Capacité de sortie	Cs	4,9 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Grille n° 1
Broche n° 2	Grille n° 3, blindage interne
Broche n° 3	Filament
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Anode
Broche n° 6	Grille n° 2
Broche n° 7	Cathode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension filament	Vf	6,9 V max
		5,7 V min
Tension d'anode	Va	330 V max
Tension d'alimentation de grille n° 2	V _{g2} N	330 V max
Tension de grille n° 2	V _{g2}	165 V max
Tension positive de grille n° 1	V _{g1}	0 V max
Dissipation d'anode	Pa	3,3 W max
Dissipation de grille n° 2	P _{g2}	0,7 W max
Tension entre le filament et la cathode	Vfk	100 V max
Température de l'ampoule au point le plus chaud		165° C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

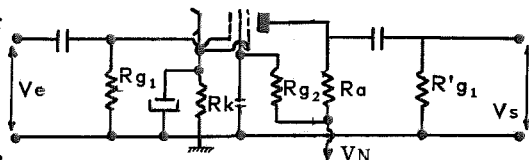
Grille n° 3 connectée à la cathode

Tension d'anode	Va	100	250	250 V
Tension de grille n° 2	V _{g2}	100	125	150 V
Résistance de cathode	Rk	150	100	68 Ω
Courant d'anode	Ia	5,0	7,6	10,6 mA
Courant de grille n° 2	I _{g2}	2,1	3,0	4,3 mA
Pente	S	3,9	4,5	5,2 mA/V
Résistance interne (environ) ..	ρ	0,5	1,5	1 MΩ

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION
Amplificateur classe A
 V_s = tension de sortie pour

5 % de distorsion

harmonique totale

 L'amplification en tension est
mesurée pour $V_s = 2,0$ V eff.


VN	90						V
Rg ₁	100						kΩ
Ra	100		240		510		kΩ
Rk	0,96	1	2,9	3,6	5,3	4,6	kΩ
Rg ₂	100	100	300	400	900	1 100	kΩ
R'g ₁	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
Av	68	93	88	110	110	125	-
Vs	13	16	12	14	10	12	Veff

VN	180						V
Rg ₁	100						k Ω
Ra	100		240		510		k Ω
Rk	0,610	0,630	1,7	1,8	4	3,8	k Ω
Rg ₂	200	200	400	500	900	1 100	k Ω
R'g ₁	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	96	130	120	170	160	200	-
Vs	27	35	25	31	23	25	Veff

VN	300						V
Rg ₁	100						kΩ
Ra	100		240		510		kΩ
Rk	0,480	0,480	0,820	0,960	2,1	1,8	kΩ
Rg ₂	200	200	600	700	1 100	1 300	kΩ
R'g ₁	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
Av	120	160	200	240	230	300	-
Vs	47	60	44	53	38	44	Veff

AMPLIFICATEUR CLASSE A EN MONTAGE TRIODE

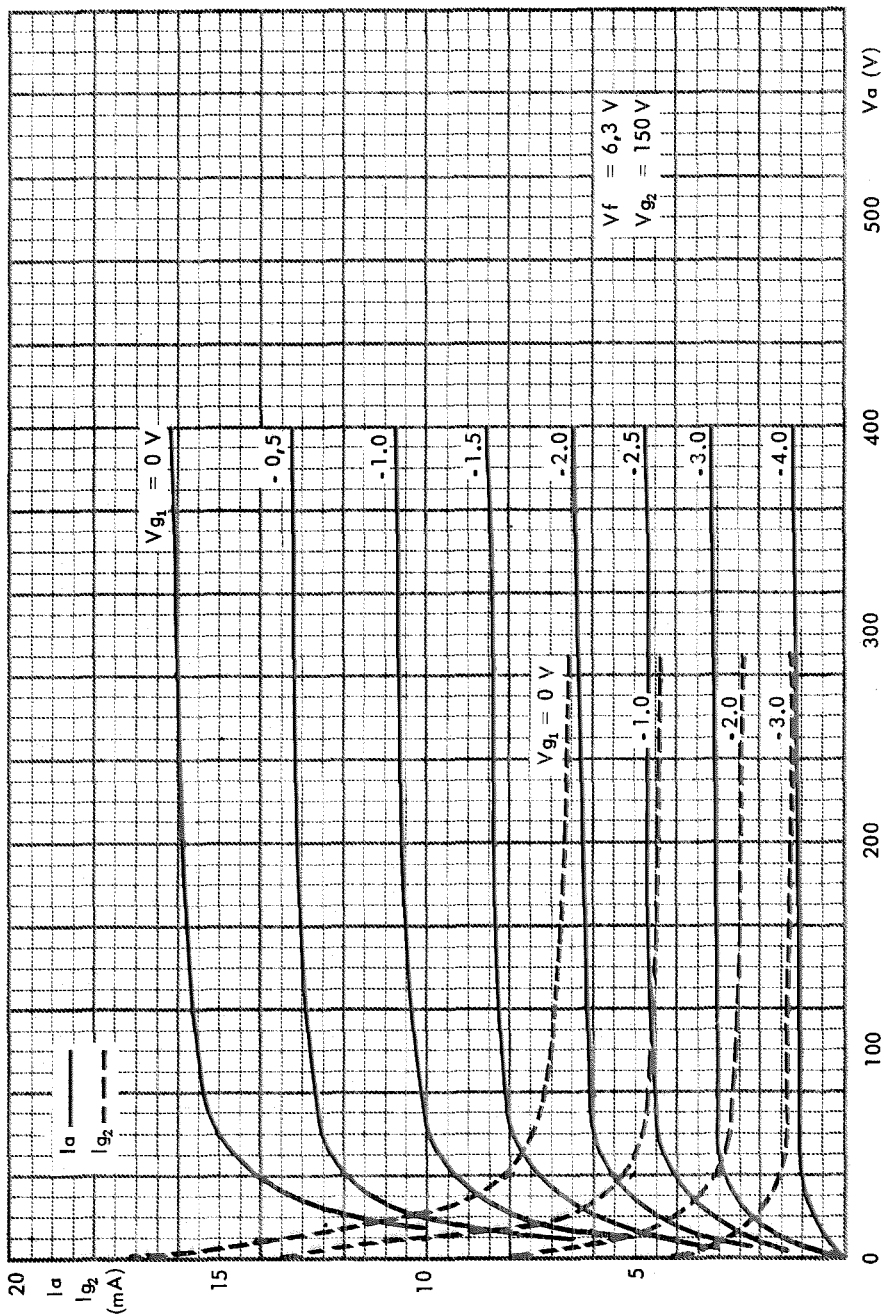
(grille n° 2 et grille n° 3 reliées à l'anode)

Tension d'anode	Va	250 V
Résistance de cathode	Rk	330 Ω
Courant d'anode.....	Ia	12,2 mA
Pente	S	4,8 mA/V
Facteur d'amplification	K	36 -
Résistance interne	ρ	7,5 kΩ

Reproduction Interdite

Reproduction Interdite

1-68



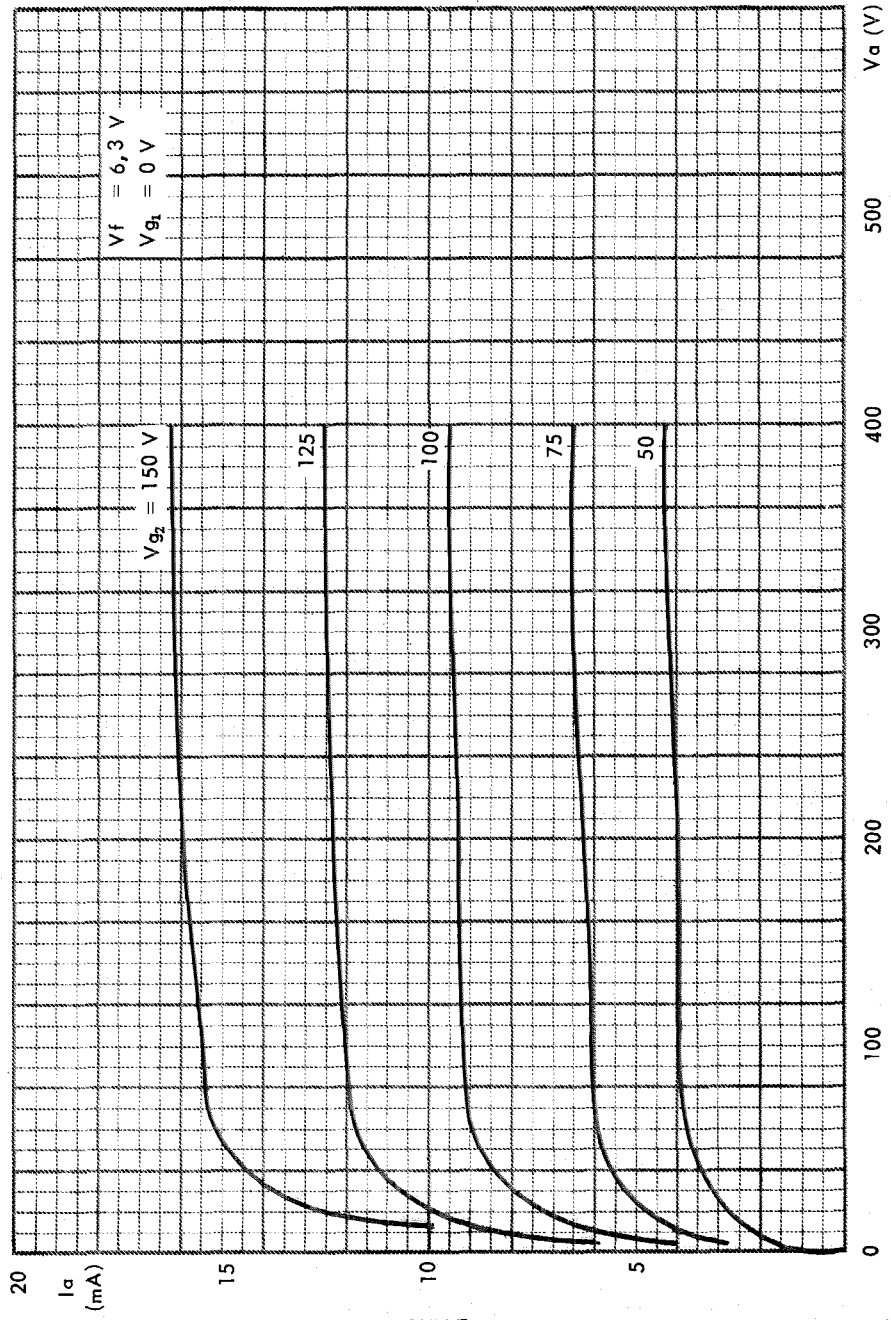
CIFTE

2.1

6 AU 6 WA

★★★★★

**MAZDA
BELVU**

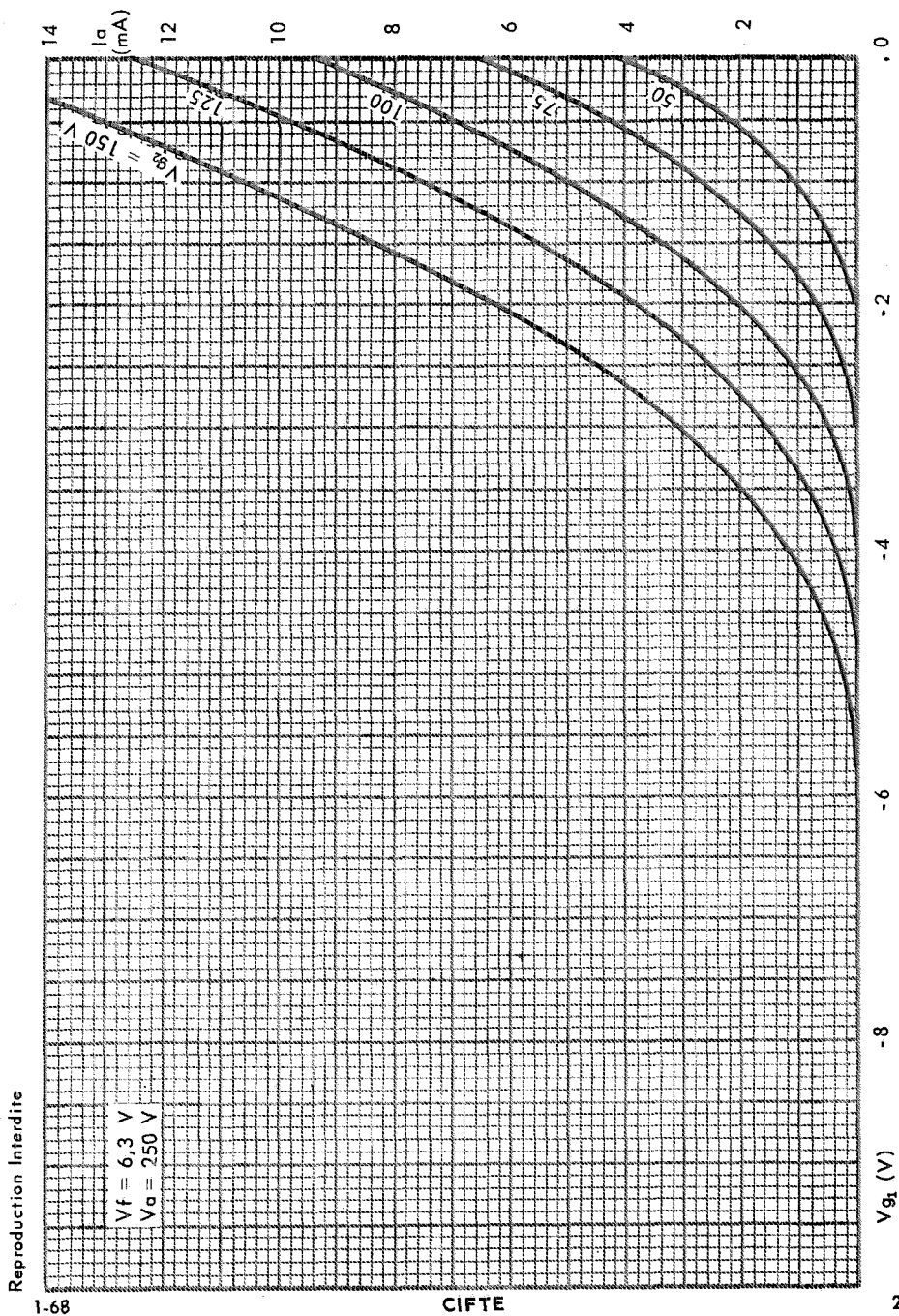


Reproduction Interdite

**MAZDA
BELVU**

6 AU 6 WA

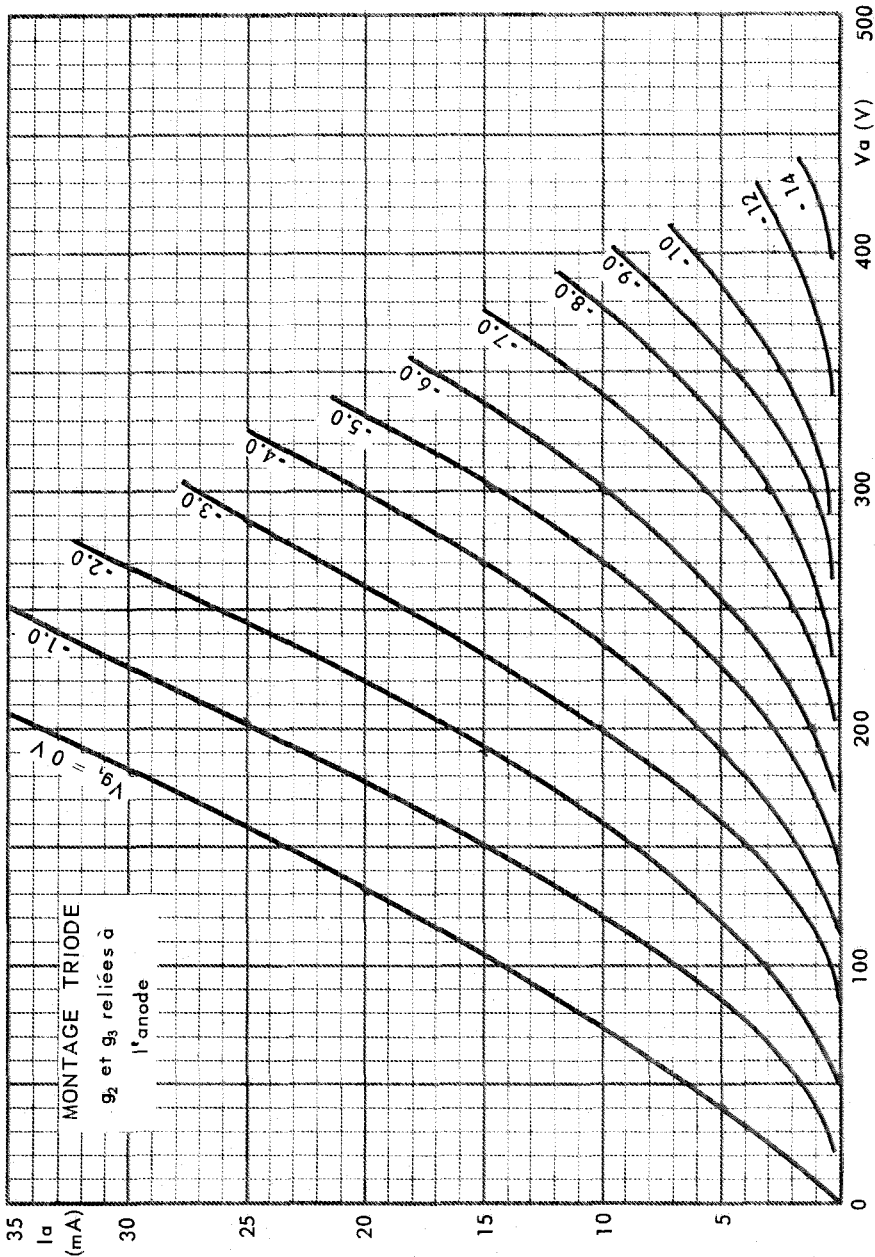
★★★★★



6 AU 6 WA

★★★★★

**MAZDA
BELVU**



Reproduction Interdite