

Le 6AU6WB est une pentode à pente fixe ; ses caractéristiques électriques sont semblables à celles du 6AU6, mais sa résistance d'interface ne peut prendre de valeurs élevées.

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

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

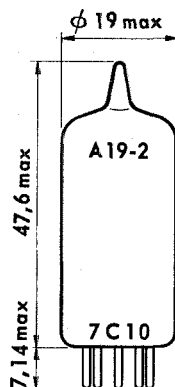
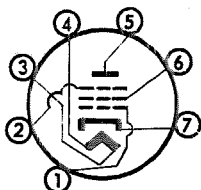
Tension filament	Vf	6,3 V
Intensité filament	If	300 mA
Ampoule		A 19-2
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage externe)

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

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 hybrides

Tension filament	Vf	6,9 V max 5,7 V min
Tension d'anode	Va	330 V max
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	165 V max
Tension négative de grille n° 1	-Vg ₁	50 V max
Dissipation d'anode	Pa	3,1 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	0,7 W max
Courant de cathode	Ik	20 mA max
Courant de grille n° 1	Ig ₁	1 mA max
Tension entre filament et cathode	Vfk	100 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	0,5 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud		165° C max
Altitude maximale sans pressurisation		18 km

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Grille n° 3 connectée à la cathode

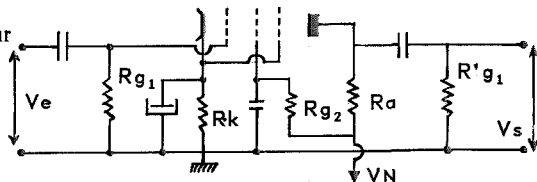
Tension d'anode	Va	100	250	250 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	100	125	150 V
Résistance de cathode	Rk	150	100	68 Ω
Courant d'anode	Ia	5,0	7,6	10,6 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2,1	3,0	4,3 mA
Pente	S	3,9	4,5	5,2 mA/V
Résistance interne (environ)	ρ	0,5	1,5	1 MΩ

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						k Ω
Ra	100		240		510		k Ω
Rk	0,96	1	2,9	3,6	5,3	4,6	k Ω
Rg ₂	100	200	300	400	900	1 100	k Ω
R'g ₁	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	68	93	88	110	110	125	-
Vs	13	16	12	14	10	12	V _{eff} .

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	V _{eff} .

VN	300						V
Rg ₁	100						k Ω
Ra	100		240		510		k Ω
Rk	0,480	0,480	0,820	0,960	2,1	1,8	k Ω
Rg ₂	200	200	600	700	1 100	1 300	k Ω
R'g ₁	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	120	160	200	240	230	300	-
Vs	47	60	44	53	38	44	V _{eff} .

AMPLIFICATEUR CLASSE A EN MONTAGE TRIODE

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

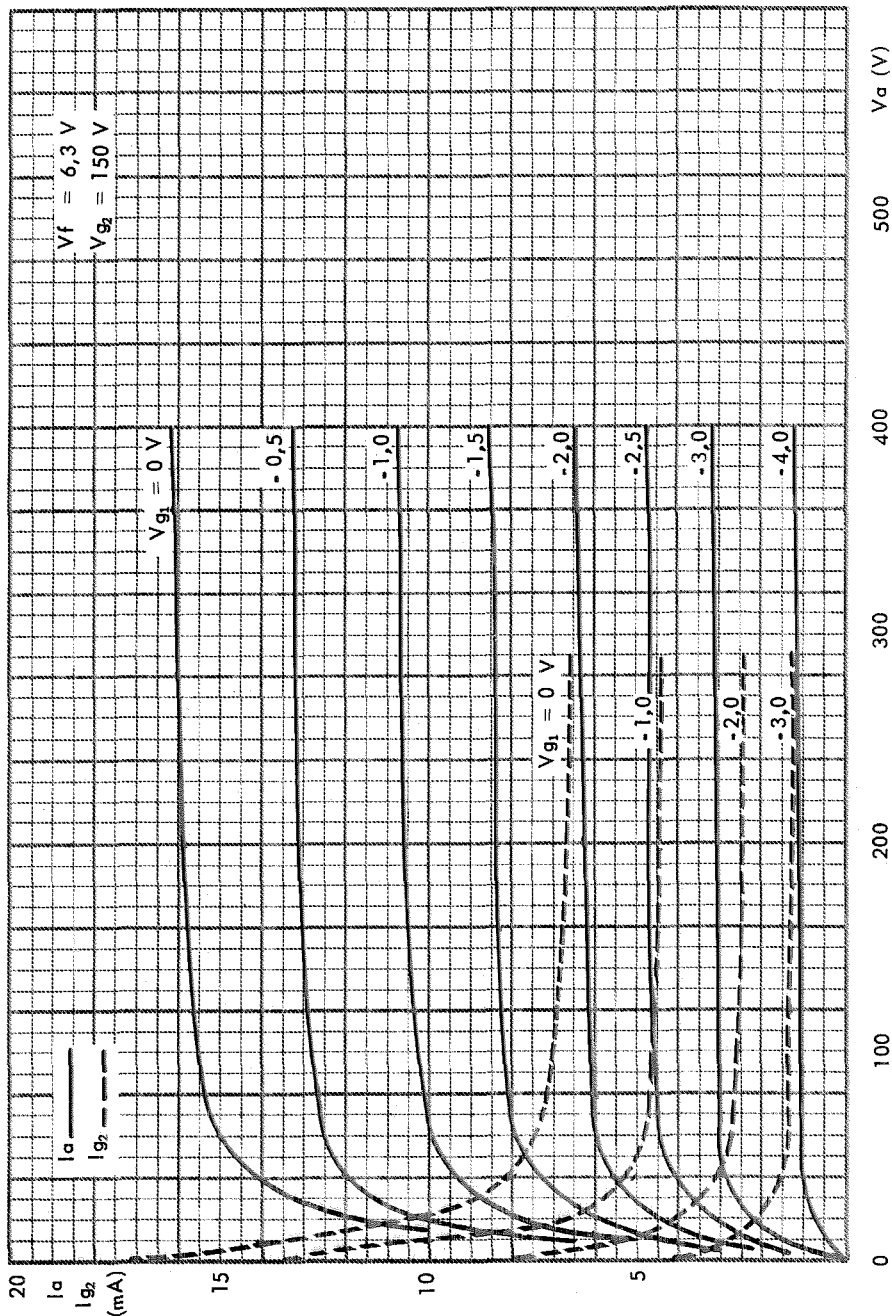
Tension d'anode	Va	250 V
Résistance de cathode	Rk	330 Ω
Courant d'anode.....	Ia	12,2 mA
Pente	S	4,8 mA/V
Facteur d'amplification	K	36 -
Résistance interne	ρ	7,5 k Ω

Reproduction Interdite

1-68

CIFTE

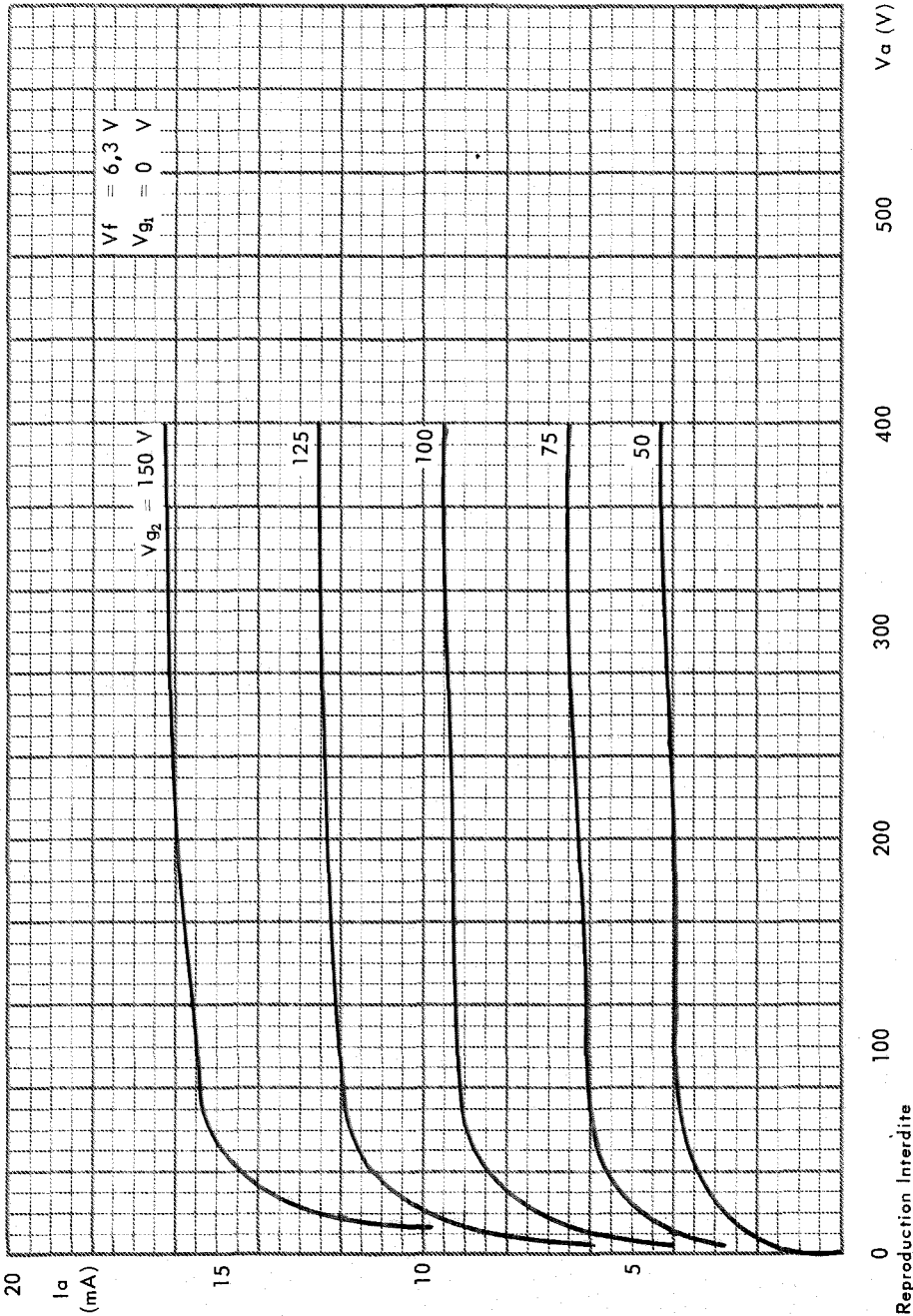
2.1

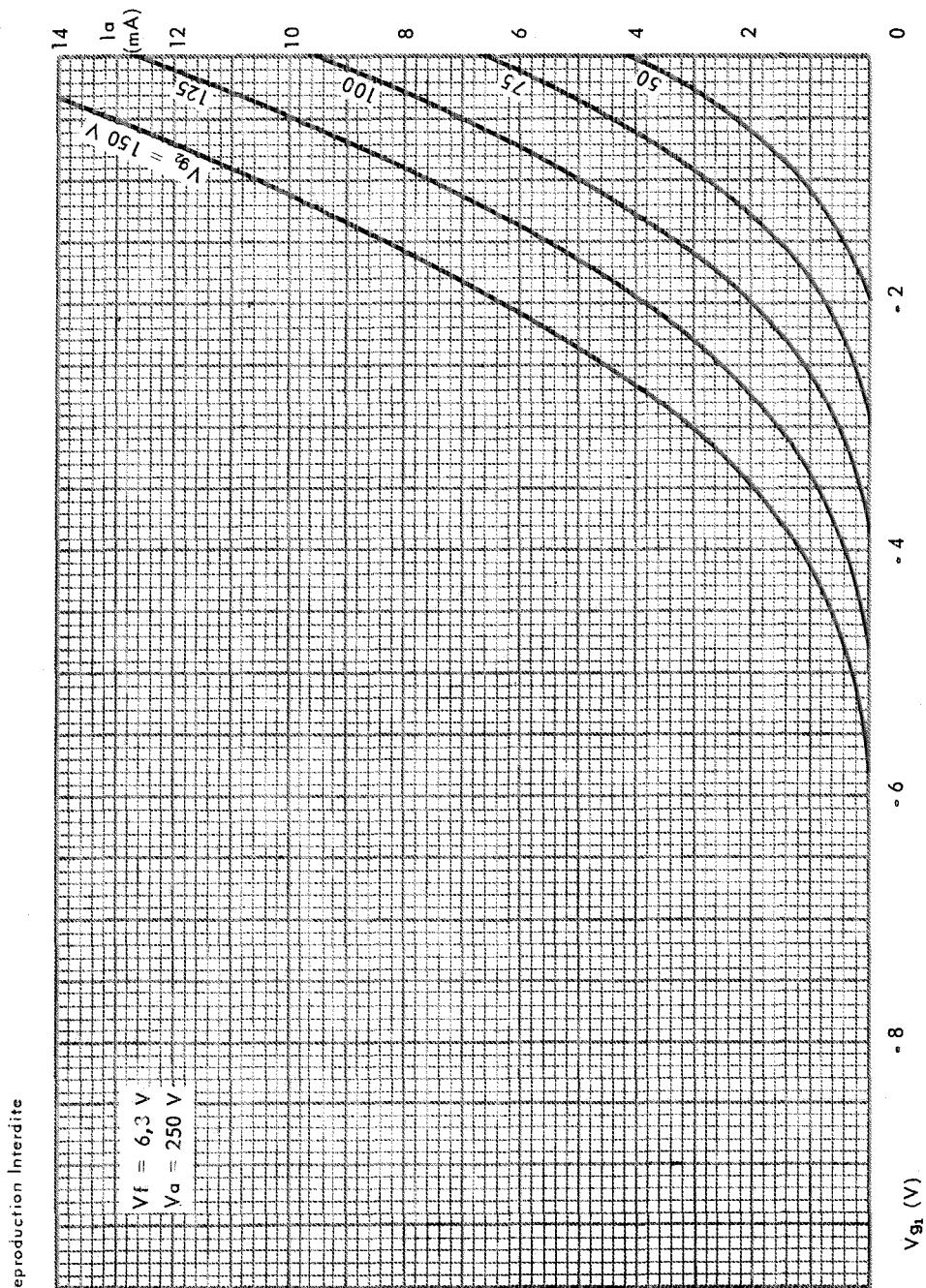


6 AU 6 WB

★★★★★

MAZDA
BELVU





6 AU 6 WB

★★★★★

MAZDA BELVU

