

Le 6005 est une pentode de puissance de caractéristiques analogues à celles du 6AQ5.

Le 6005 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 6005 est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

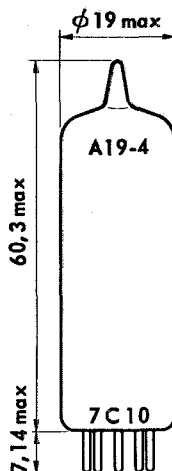
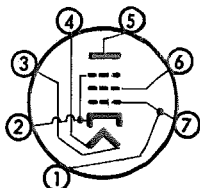
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	450 mA
Ampoule		A 19-4
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités Interélectrodes

Capacité grille n° 1/anode	Cg ₁ /a	0,80 pF max
Capacité d'entrée	Ce	8 pF
Capacité de sortie	Cs	8,55 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension filament	Vf	6,9 V max
	Vf	5,7 V min
Tension d'anode	Va	275 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	275 V max
Tension positive de grille n° 1	Vg	0 V max
Tension négative de grille n° 1	-Vg	55 V max
Dissipation d'anode	Pa	11 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	2,2 W max
Courant de cathode	Ik	65 mA max
Courant de grille n° 1	Ig ₁	3 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1		
- en polarisation fixe	Rg ₁	0,1 MΩ max
- en polarisation cathodique	Rg ₁	0,5 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud		225° C max
Altitude sans pressurisation		18 km max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur A.F. Classe A 1

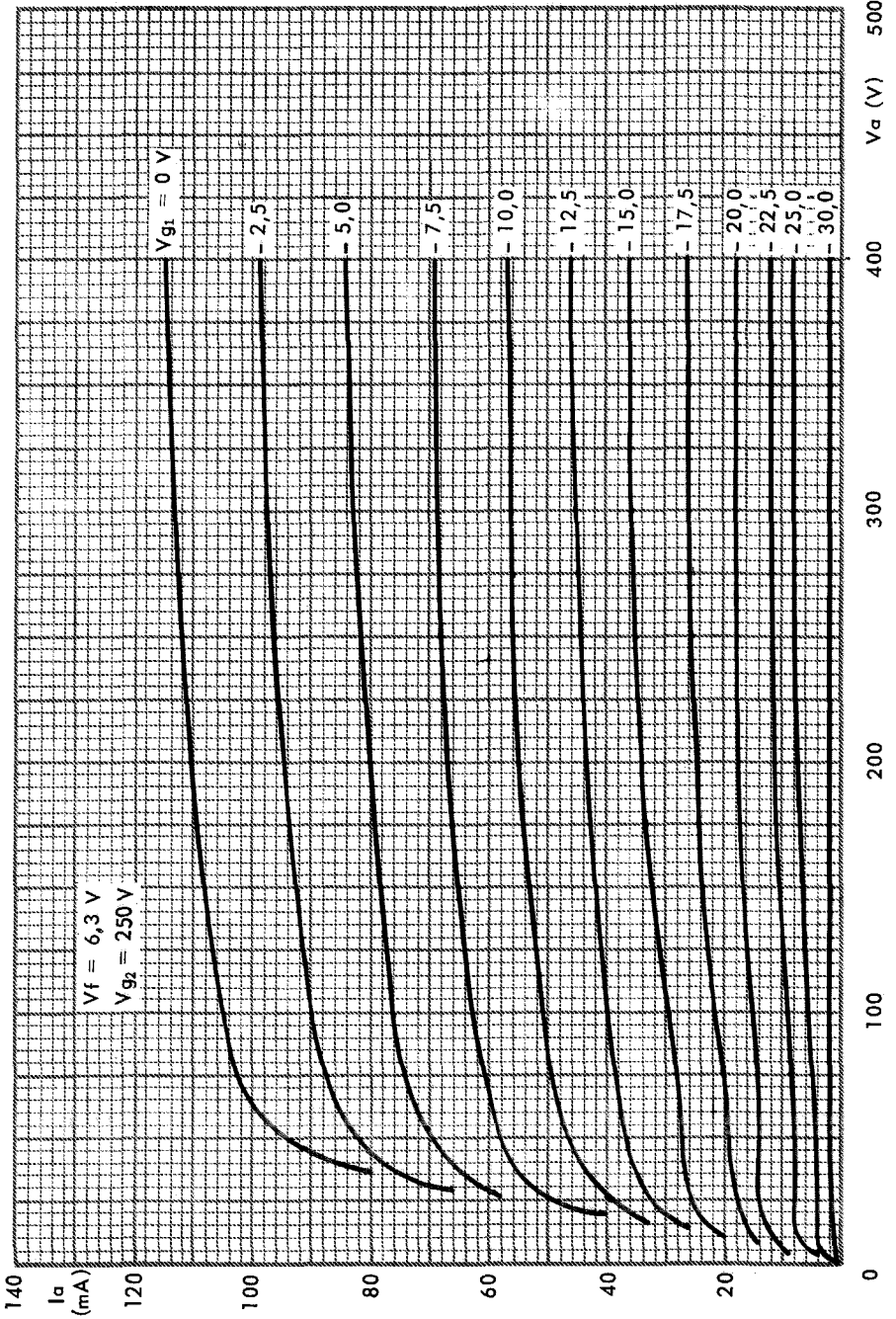
Tension d'anode	Va	180	250 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	180	250 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	- 8,5	- 12,5 V
Tension d'entrée, valeur de crête	Vecr	8,5	12,5 V
Résistance interne	P	58	52 kΩ
Pente	S	3,7	4,1 mA/V
Courant d'anode à signal nul	Ia sig o	29	45 mA
Courant d'anode à signal max	Ia sig max	30	47 mA
Courant de grille n° 2 à signal nul	Ig ₂ sig o	3	4,5 mA
Courant de grille n° 2 à signal max	Ig ₂ sig max	4	7 mA
Impédance de charge	Za	5,5	5 kΩ
Puissance de sortie à signal max	Ps sig max	2,0	4,5 W
pour une distorsion totale de	Dt	8	8 %

Amplificateur PUSH PULL • Classe AB1
Valeurs pour 2 tubes

Tension d'anode	Va	250 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	- 15 V
Tension d'entrée, valeur crête-crête	2 Ve cr	30 V
Courant d'anode à signal nul	Ia sig o	70 mA
Courant d'anode à signal max	Ia sig max	79 mA
Courant de grille n° 2 à signal nul	Ig ₂ sig o	5 mA
Courant de grille n° 2 à signal max	Ig ₂ sig max	13 mA
Impédance de charge, d'anode à anode	Zaa	10 kΩ
Puissance de sortie à signal max	Ps sig max	10 W
pour une distorsion totale de	Dt	5 %

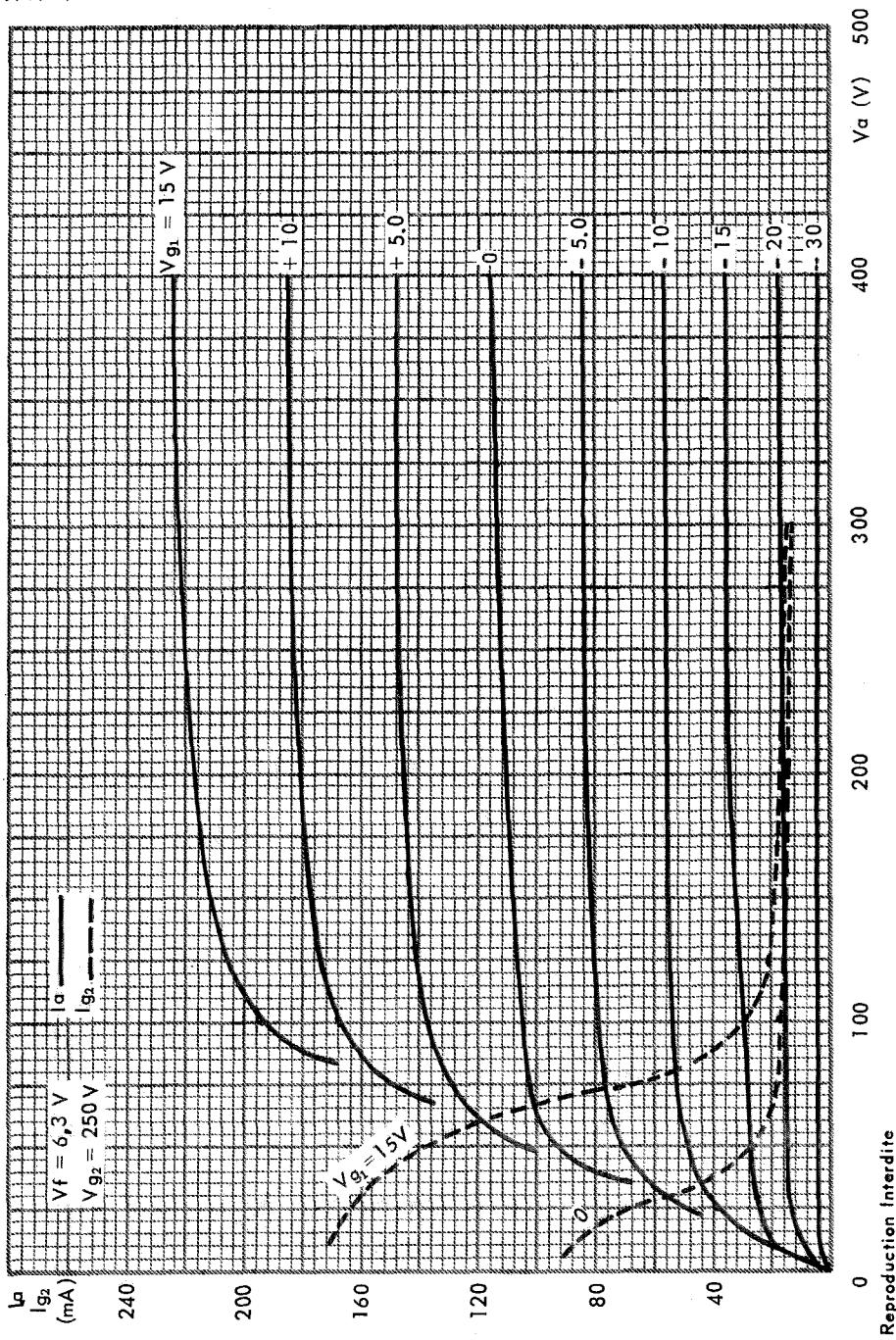
Reproduction Interdite

1-68

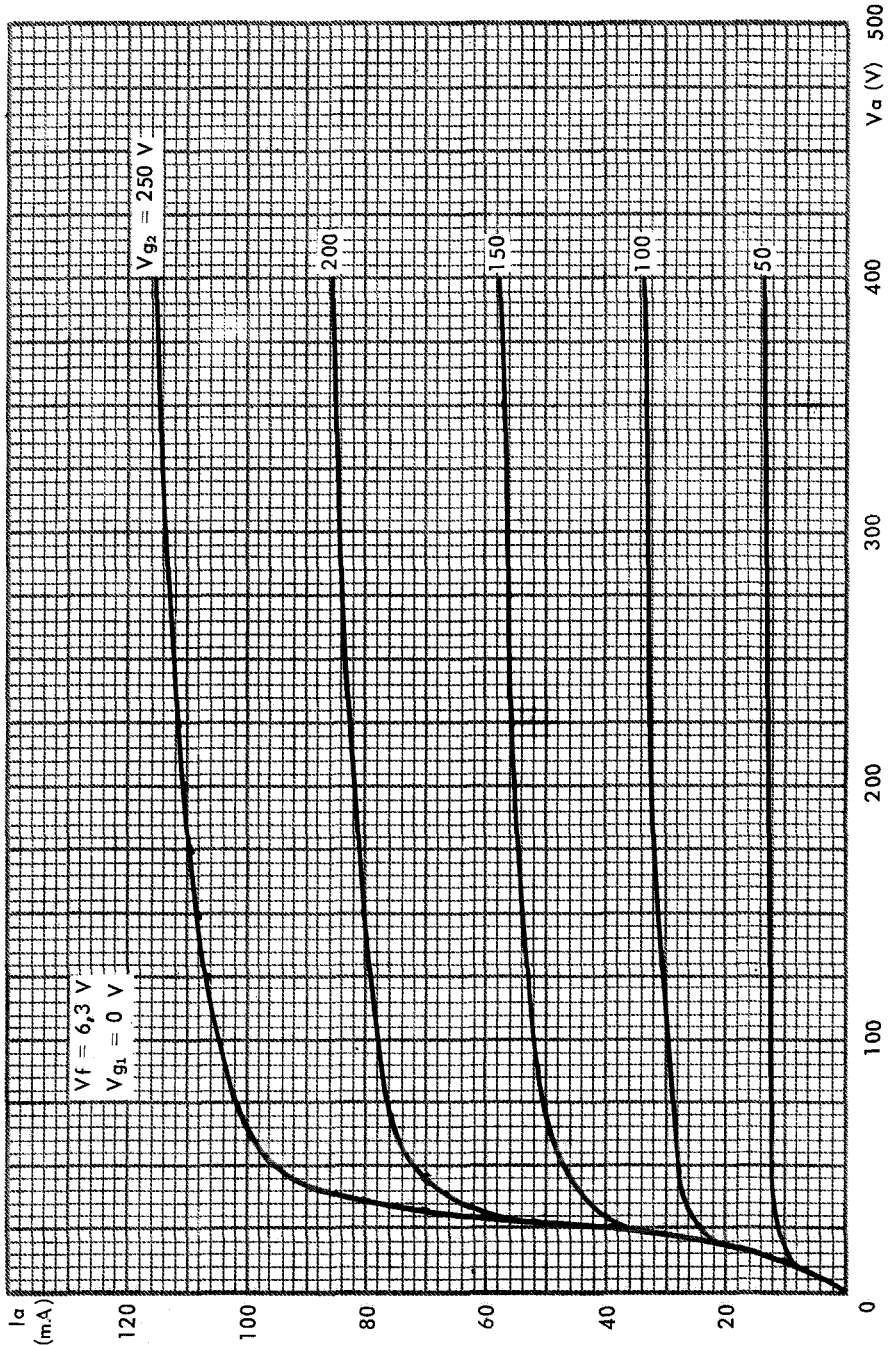


CIFTE

2.1



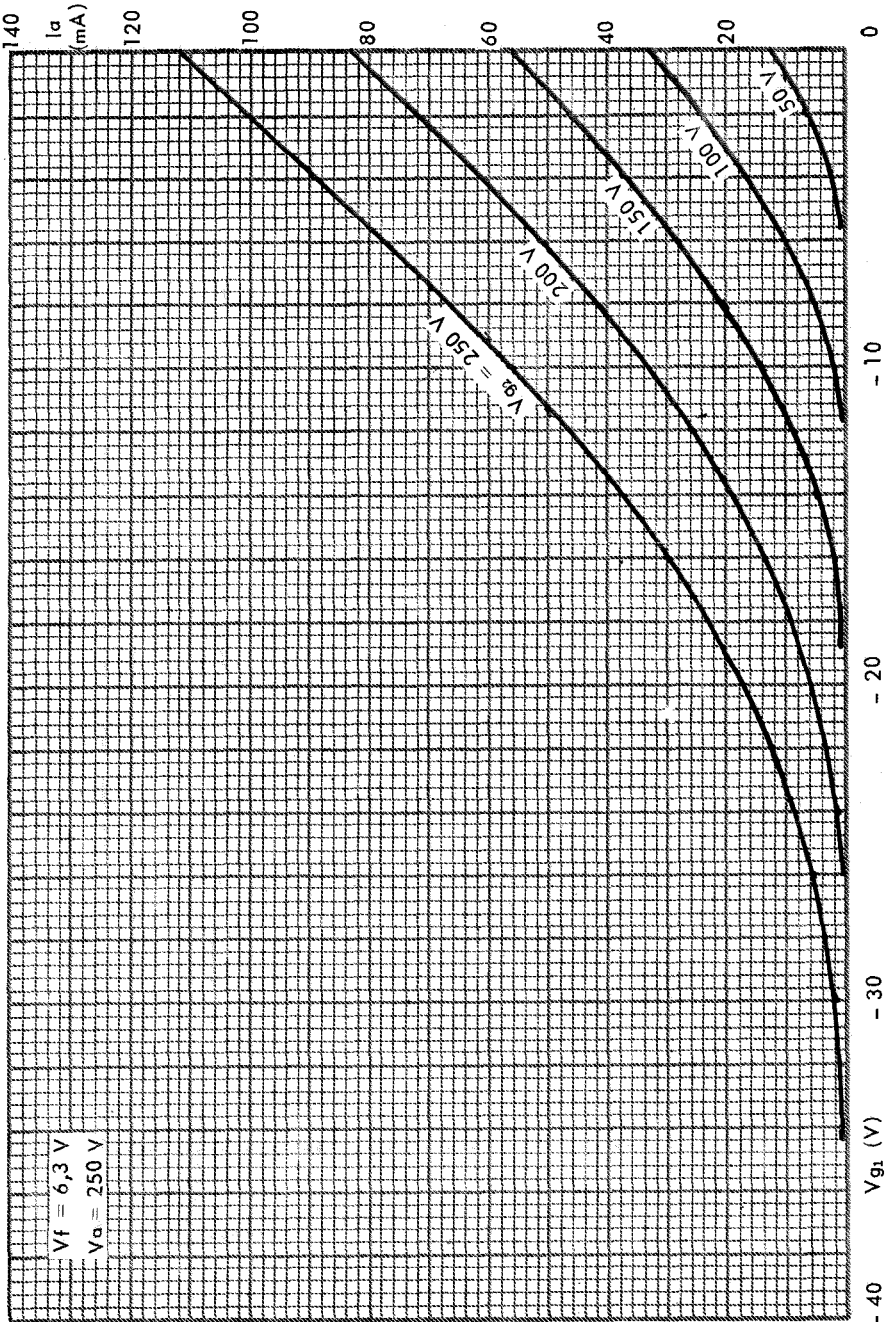
Reproduction Interdite



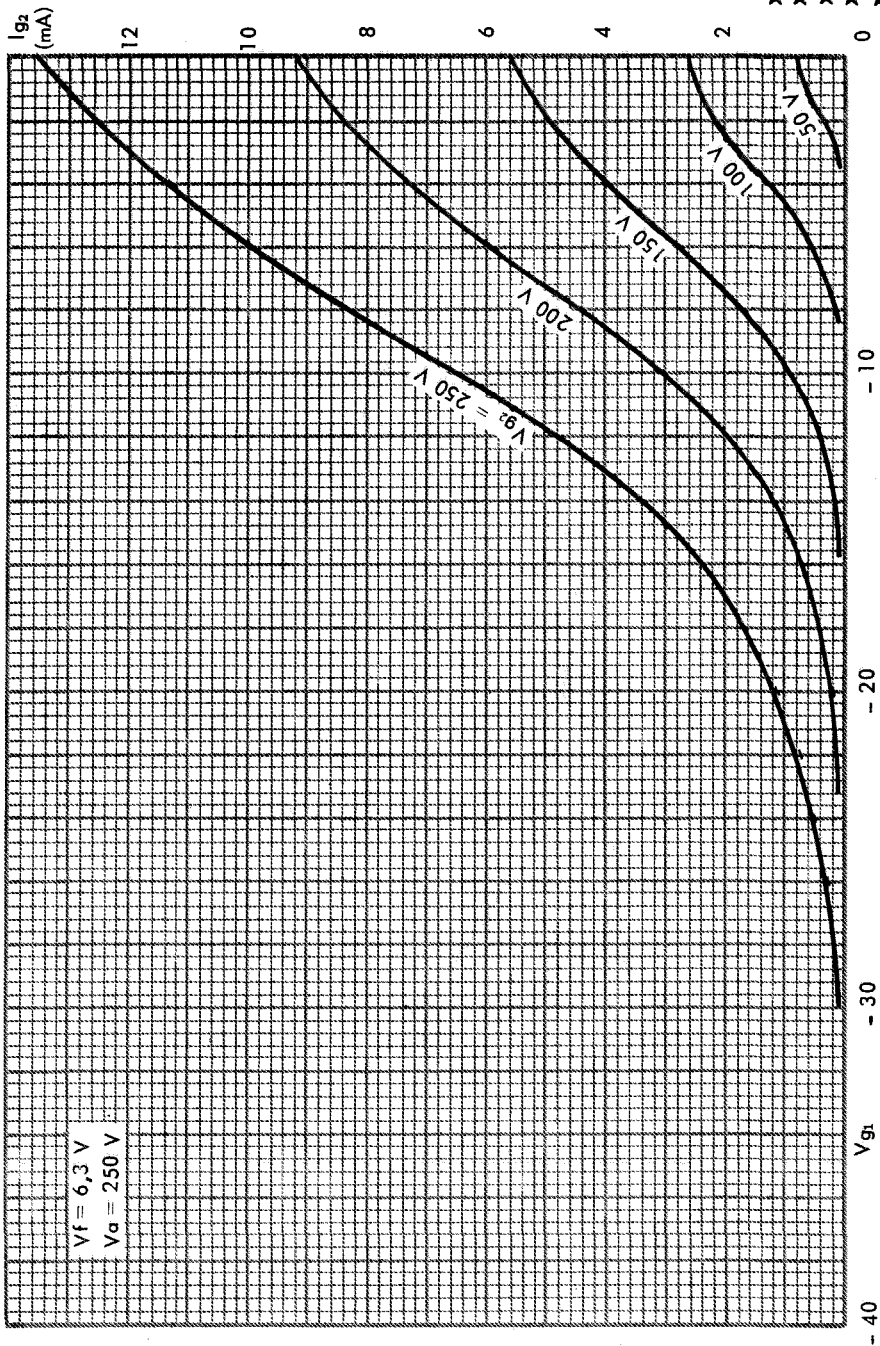
6005

★★★★★

MAZDA BELVU



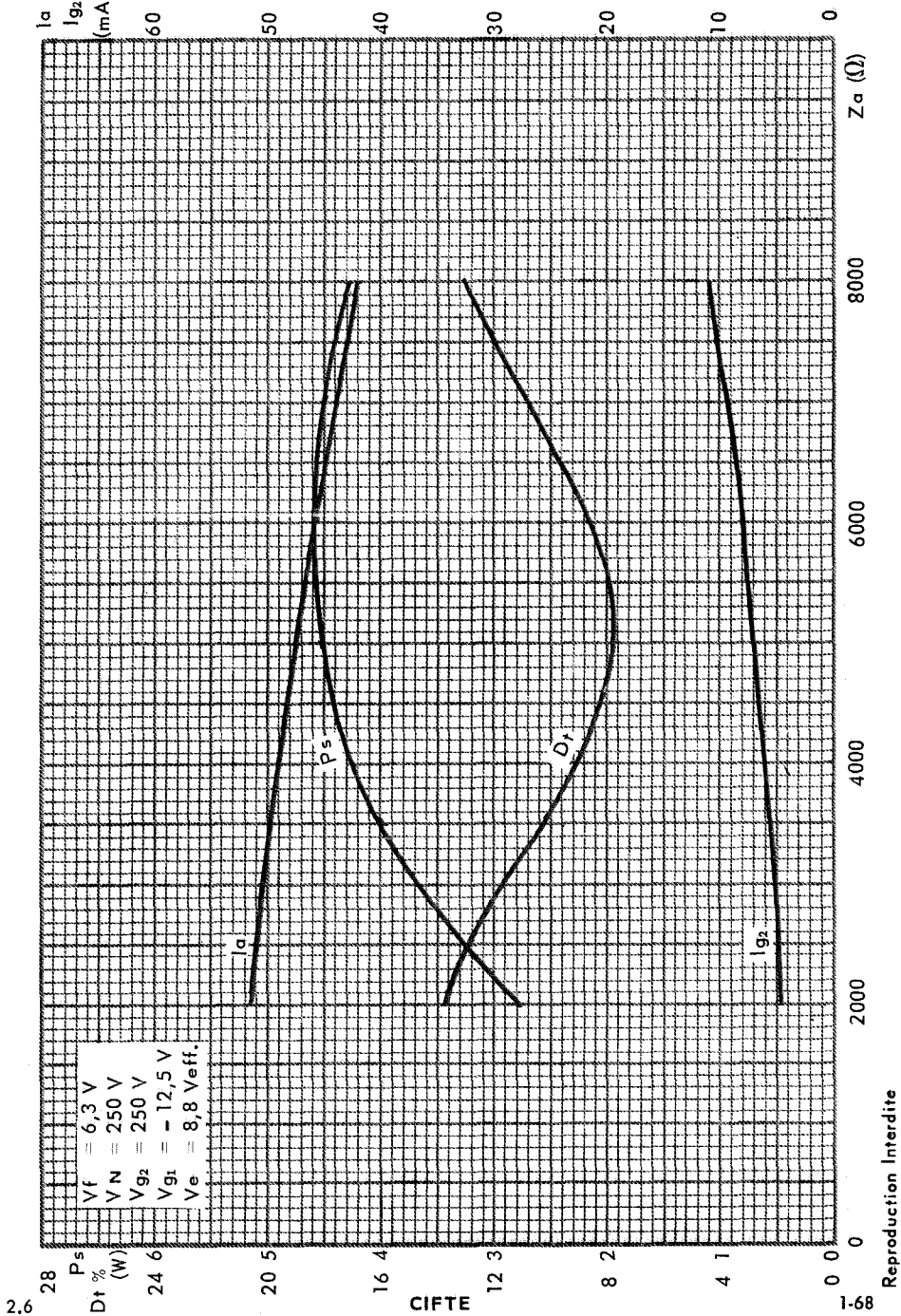
Reproduction Interdite



6005

★★★★★

MAZDA BELVU



Reproduction Interdite