

Le 12 AX 7 S est une double triode à cathodes séparées de caractéristiques analogues à celles du 12 AX 7 A/ ECC 83.

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 12 AX 7 S est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

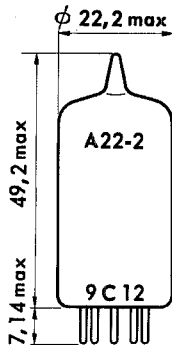
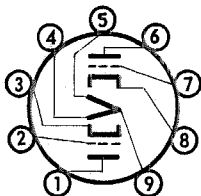
Alimentation du filament	en série	en parallèle
Tension filament Vf	12,6	6,3 V
Courant filament If	150	300 mA
Ampoule	A 22-2.	
Embase	9 C 12 (noval)	
Position de montage	quelconque	

Capacités interélectrodes (sans blindage externe)

	*	Triode n° 1	Triode n° 2
Capacité grille/anode	Cg/a	1,7	1,7 pF
Capacité d'entrée	Ce	1,6	1,6 pF
Capacité de sortie	Cs	0,46	0,34 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



Reproduction Interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Pour chaque triode		
Tension filament (alimentation en parallèle)	Vf	6,9 V max 5,7 V min
Tension filament (alimentation en série)	Vf	13,8 V max 11,4 V min
Tension d'anode	Va	330 V max
Tension positive de grille	Vg	0 V max
Tension négative de grille	-Vg	55 V max
Tension de crête entre filament et cathode	Vfkc	200 V max
Dissipation d'anode	Pa	1,1 W max
Résistance de grille		
en polarisation automatique	Rg	1,1 MΩ max
en polarisation fixe	Rg	0,5 MΩ max
Courant de cathode	Ik	20 mA max
Température de l'ampoule au point le plus chaud		200° C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

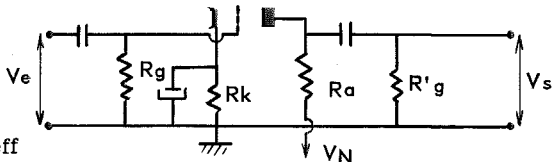
Pour chaque triode			
Tension d'anode	Va	100	250 V
Tension de grille	Vg	- 1	- 2 V
Courant d'anode	Ia	0,5	1,2 mA
Pente	S	1,25	1,6 mA/V
Facteur d'amplification	K	100	100 -
Résistance interne	ρ	80	62,5 kΩ

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

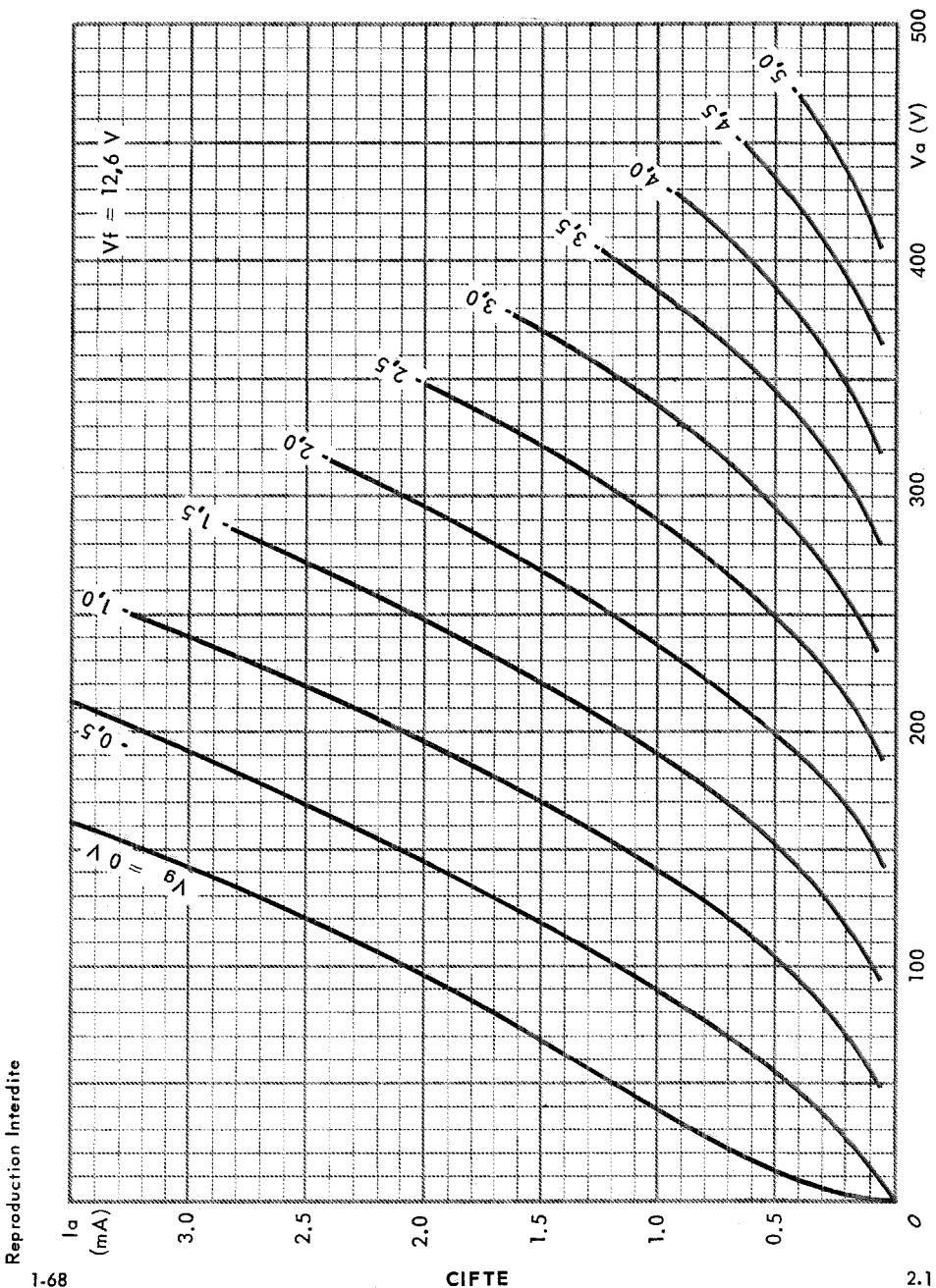
Amplificateur classe A

V_s = tension de sortie pour
5% de distorsion
harmonique totale.

L'amplification en tension
est mesurée pour $V_s = 2,0$ Veff



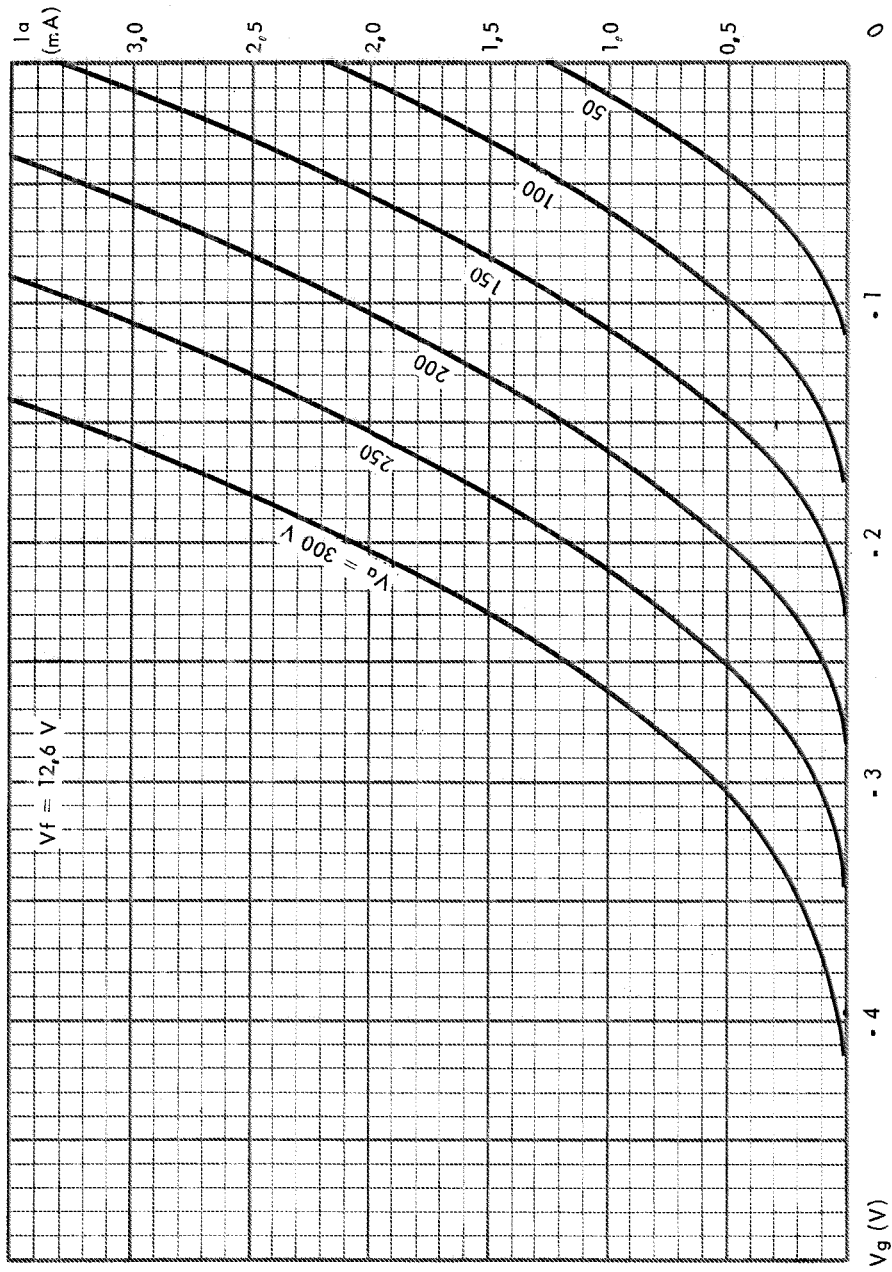
VN	90				V
Rg	100				kΩ
Ra	100		240		kΩ
Rk	1,7	2	3,5	3,9	kΩ
R'g	100	240	240	510	kΩ
Av	31	38	43	49	-
Vs	5,0	6,9	6,5	8,6	Veff.
VN	180				V
Rg	100				kΩ
Ra	100		240		kΩ
Rk	1,0	1,1	2,0	2,3	kΩ
R'g	100	240	240	510	kΩ
Av	40	46	54	59	-
Vs	15	20	18	24	Veff.
VN	300				V
Rg	100				kΩ
Ra	100		240		kΩ
Rk	0,76	0,9	1,6	1,8	kΩ
R'g	100	240	240	510	kΩ
Av	43	50	58	64	-
Vs	30	40	37	47	Veff.



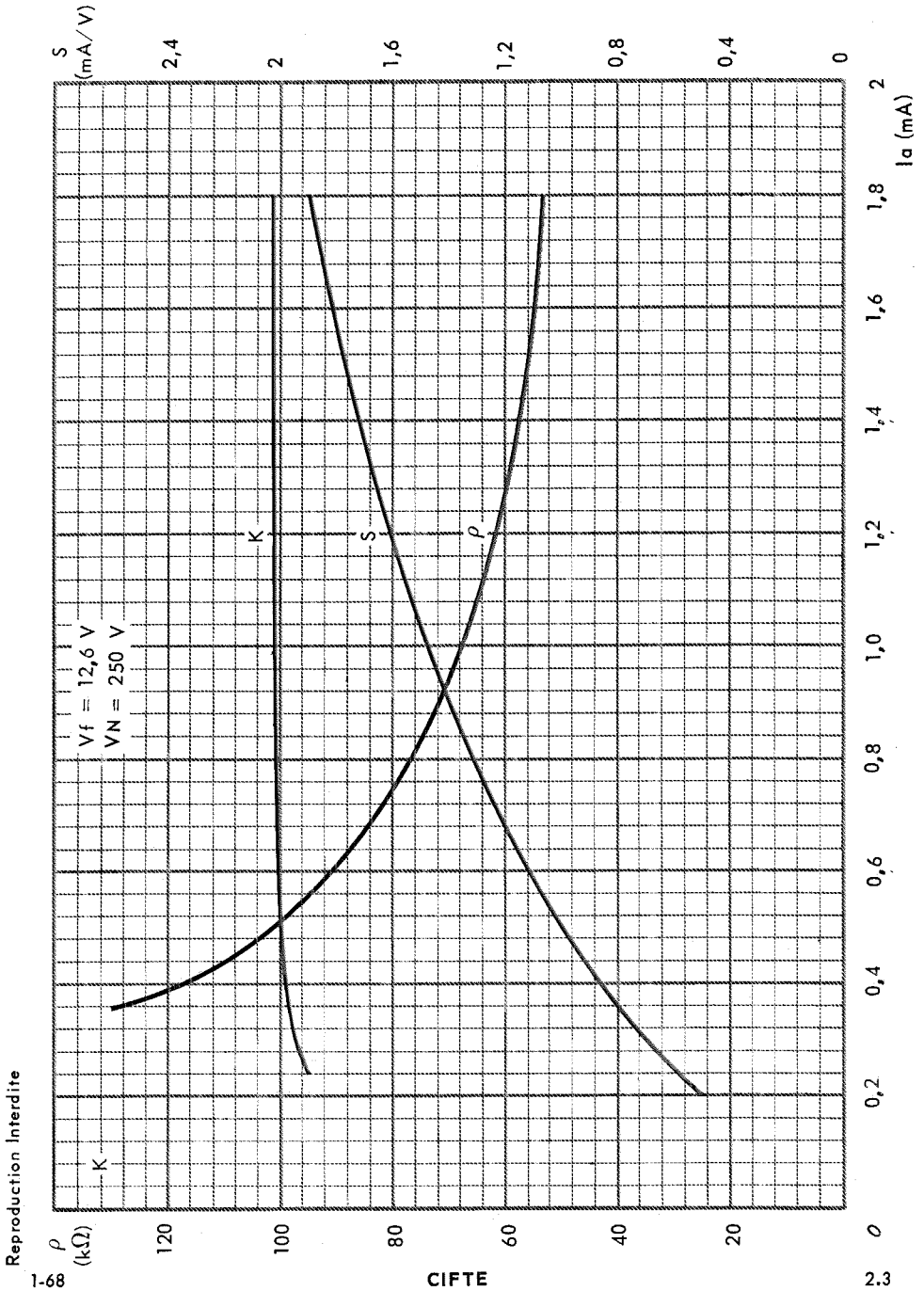
12 AX 7 S

★★★★★

MAZDA BELVU



Reproduction Interdite



12 AX 7 S

★★★★★

**MAZDA
BELVU**

