

Le 5751 est une double triode à cathode séparées.

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 5751 est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament

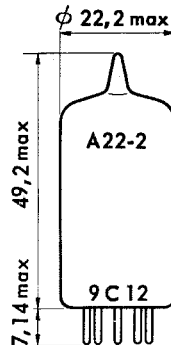
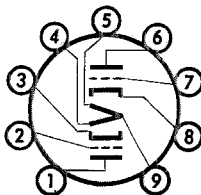
		en série	en parallèle
Tension filament	Vf	12,6	6,3 V
Courant filament	If	175	350 mA
Ampoule			A 22-2
Embase			9C 12 (noval)
Position de montage			quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage externe)

		Triode n° 1	Triode n° 2
Capacité grille/anode	Cg/a	1,4	1,4 pF
Capacité d'entrée	Ce	1,4	1,4 pF
Capacité de sortie	Cs	0,46	0,35 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Pour chaque triode

Tension filament (branchement en parallèle)	Vf	6,9 V max 5,7 V min
Tension filament (branchement en série).....	Vf	13,8 V max 11,4 V min
Tension d'anode	Va	330 V max
Tension de grille	Vg	0 V max
Tension négative de grille	-Vg	55 V max
Tension de crête entre filament et cathode	Vfk cr	100 V max
Dissipation d'anode	Pa	0,8 W max
Résistance de grille	Rg	0,5 M Ω max
Courant de cathode	Ik	6 mA max
Température de l'ampoule au point le plus chaud		165° C max
Altitude maximale sans pressurisation		18 km

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pour chaque triode

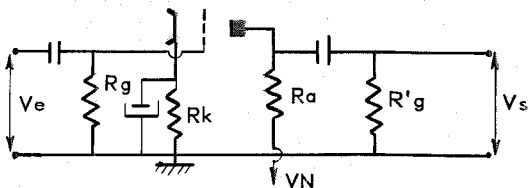
Tension d'anode	Va	100	250 V
Tension de grille	Vg	- 1	- 3 V
Courant d'anode	Ia	0,8	1,0 mA
Pente	S	1,2	1,2 mA/V
Facteur d'amplification	K	70	70 -
Résistance interne	ρ	58	58 k Ω

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.



Impédance d'entrée élevée (100 k Ω)

VN	90						V
	100		240		510		
Ra							k Ω
Rk	2,7	3,1	5,3	6,1	10	11	k Ω
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	26	31	35	38	38	42	-
Vs	7,4	9,7	9,7	12	11	13	Veff.

VN	180						V
	100		240		510		
Ra							k Ω
Rk	1,6	1,9	3,2	3,7	6	6,9	k Ω
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	33	39	43	46	46	49	-
Vs	18	25	24	30	26	31	Veff.

VN	300						V
	100		240		510		
Ra							k Ω
Rk	1,2	1,5	2,5	3	4,6	5,4	k Ω
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	36	42	46	49	50	53	-
Vs	34	47	43	54	47	59	Veff.

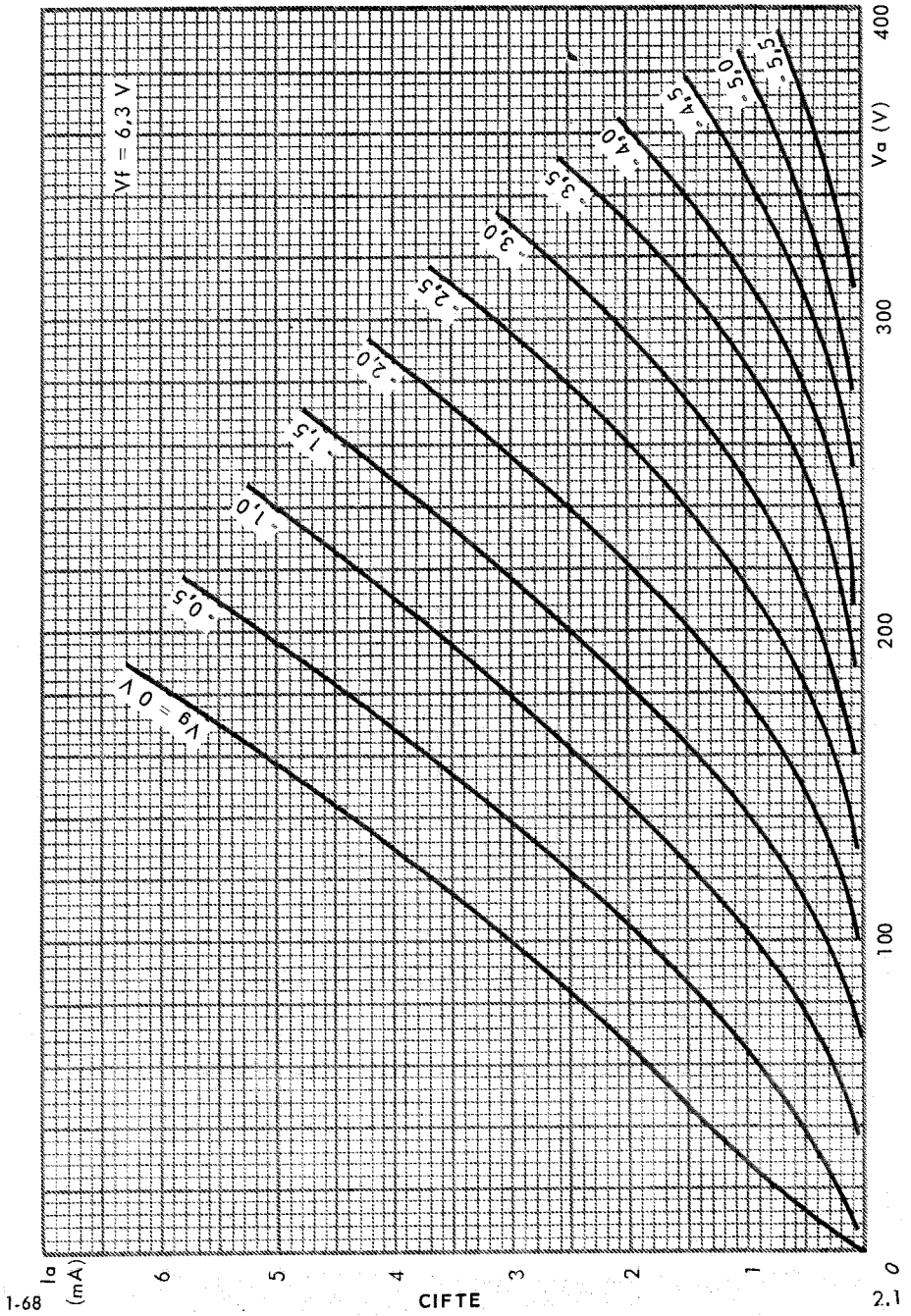
Impédance d'entrée faible (200 Ω environ)

VN	90						V
	100		240		510		
Ra							k Ω
Rk	1,8	2	3,8	4,3	7,4	8,4	k Ω
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	28	34	36	40	40	44	-
Vs	4,7	6,9	6,5	8,5	7,2	9,3	Veff.

VN	180						V
	100		240		510		
Ra							k Ω
Rk	1,1	1,5	2,3	2,7	4,8	5,6	k Ω
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	35	40	45	47	48	50	-
Vs	15	21	18	24	20	25	Veff.

VN	300						V
	100		240		510		
Ra							k Ω
Rk	0,96	1,2	1,9	2,3	3,7	4,5	k Ω
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	36	43	47	50	51	53	-
Vs	31	43	38	47	38	49	Veff.

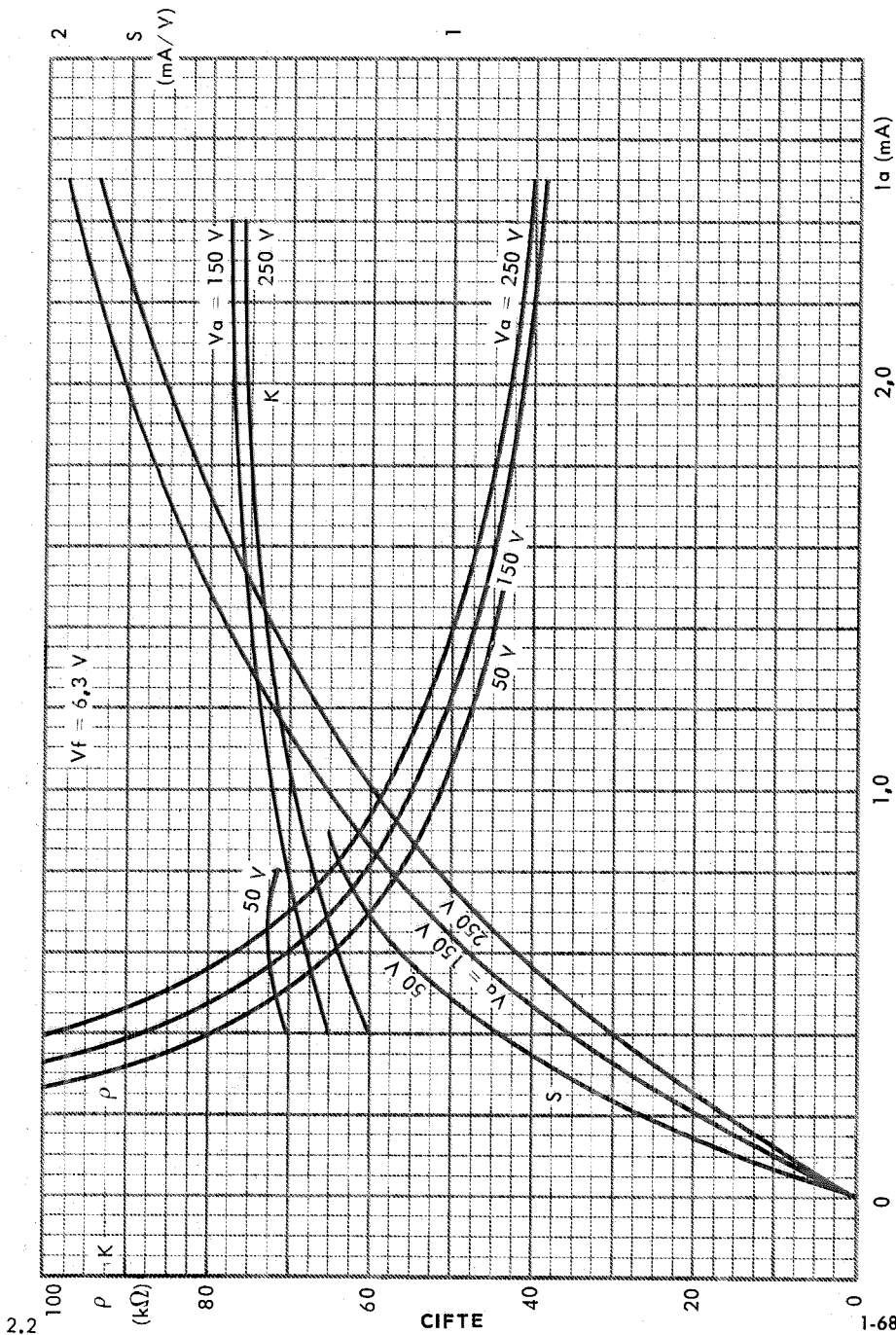
Reproduction Interdite



5751

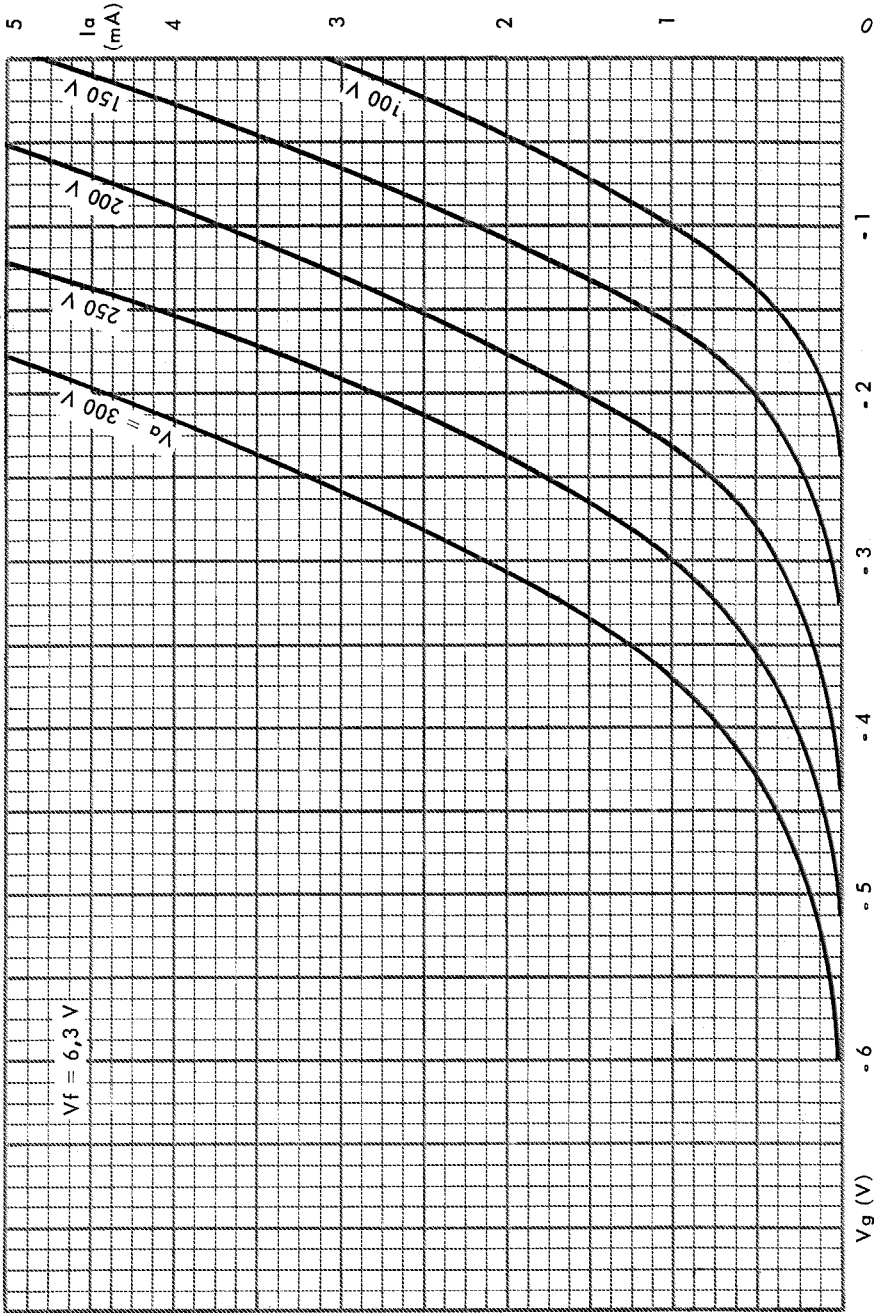
★★★★★

MAZDA
BELVU



Reproduction Interdite

1-68



Reproduction Interdite