

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

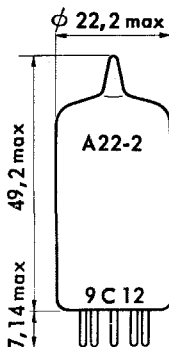
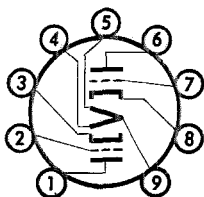
		en série	en parallèle
Tension filament	Vf	12,6	6,3 V
Courant filament	If	175	350 mA
Ampoule		A 22-2	
Embase		9C 12 (noval)	
Position de montage		quelconque	

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



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

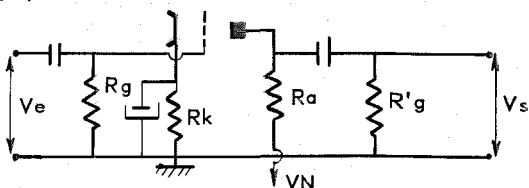
Pour chaque triode

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							kΩ
Rk	1,6	1,9	3,2	3,7	6	6,9	kΩ
R'g	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
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.

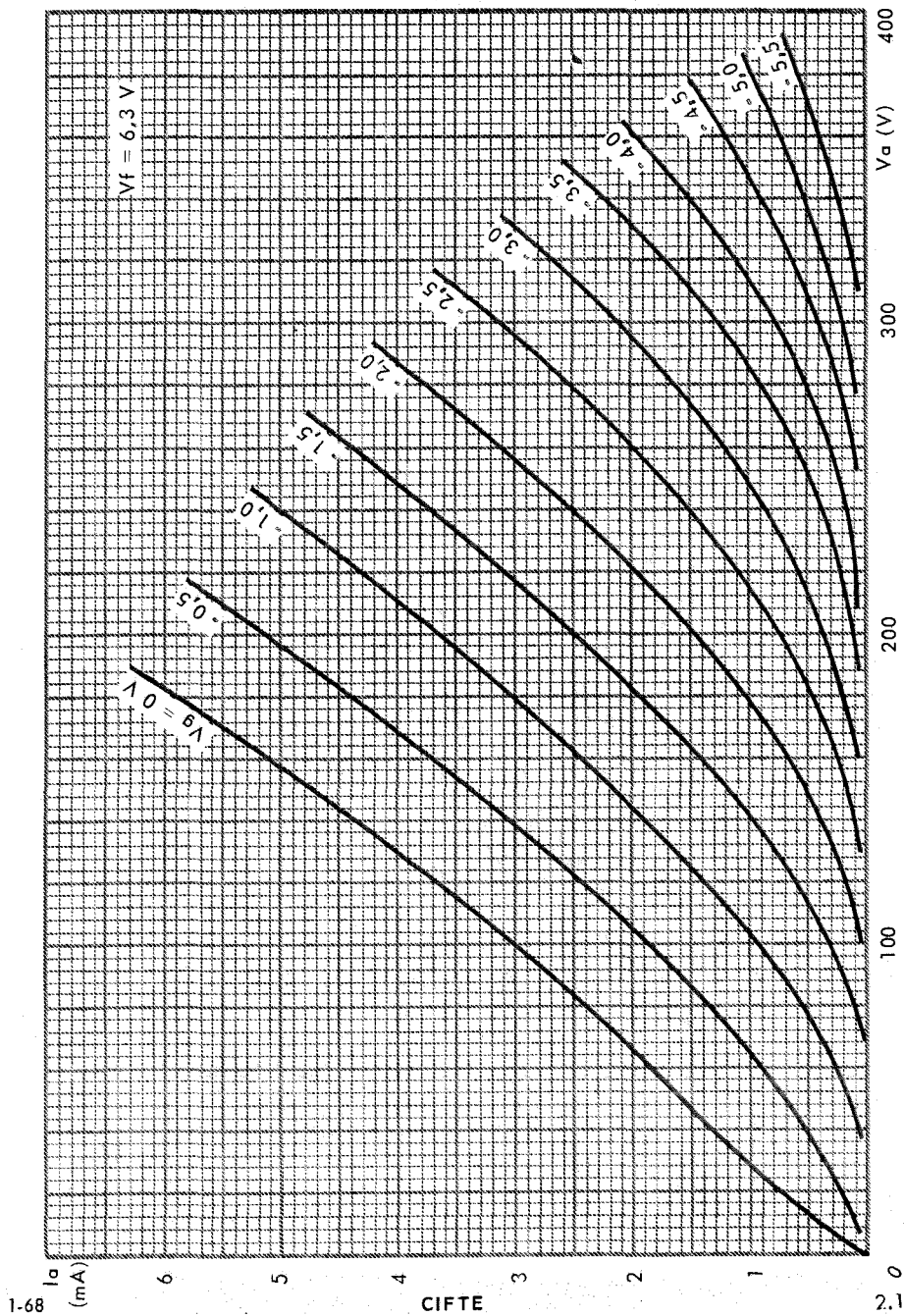
Impédance d'entrée faible (200 Ω environ)

VN	90						V
Ra	100		240		510		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
Ra	100		240		510		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
Ra	100		240		510		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

