

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

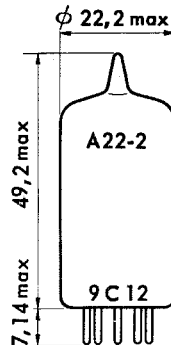
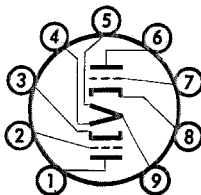
		en série	en parallèle
Tension filament .....	Vf	12,6	6,3 V
Courant filament .....	If	175	350 mA
Ampoule .....			A 22-2
Embase .....			9C 12 (noval)
Position de montage .....			quelconque

**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



Reproduction Interdite

## 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 $\Omega$ 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

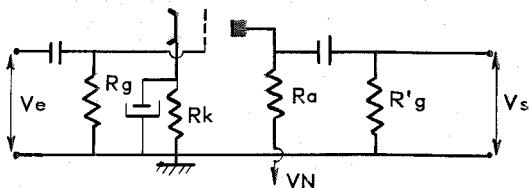
Tension d'anode .....	Va	100	250 V
Tension de grille .....	Vg	- 1	- 3 V
Courant d'anode .....	Ia	0,8	1,0 mA
Pente .....	S	1,2	1,2 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	70	70 -
Résistance interne .....	$\rho$	58	58 k $\Omega$

**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  $V_s = 2,0 V_{eff}$ .



**Impédance d'entrée élevée (100 k $\Omega$ )**

VN	90						V
	100		240		510		
Ra							k $\Omega$
Rk	2,7	3,1	5,3	6,1	10	11	k $\Omega$
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
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 $\Omega$
Rk	1,6	1,9	3,2	3,7	6	6,9	k $\Omega$
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
Av	33	39	43	46	46	49	-
Vs	18	25	24	30	26	31	Veff.

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

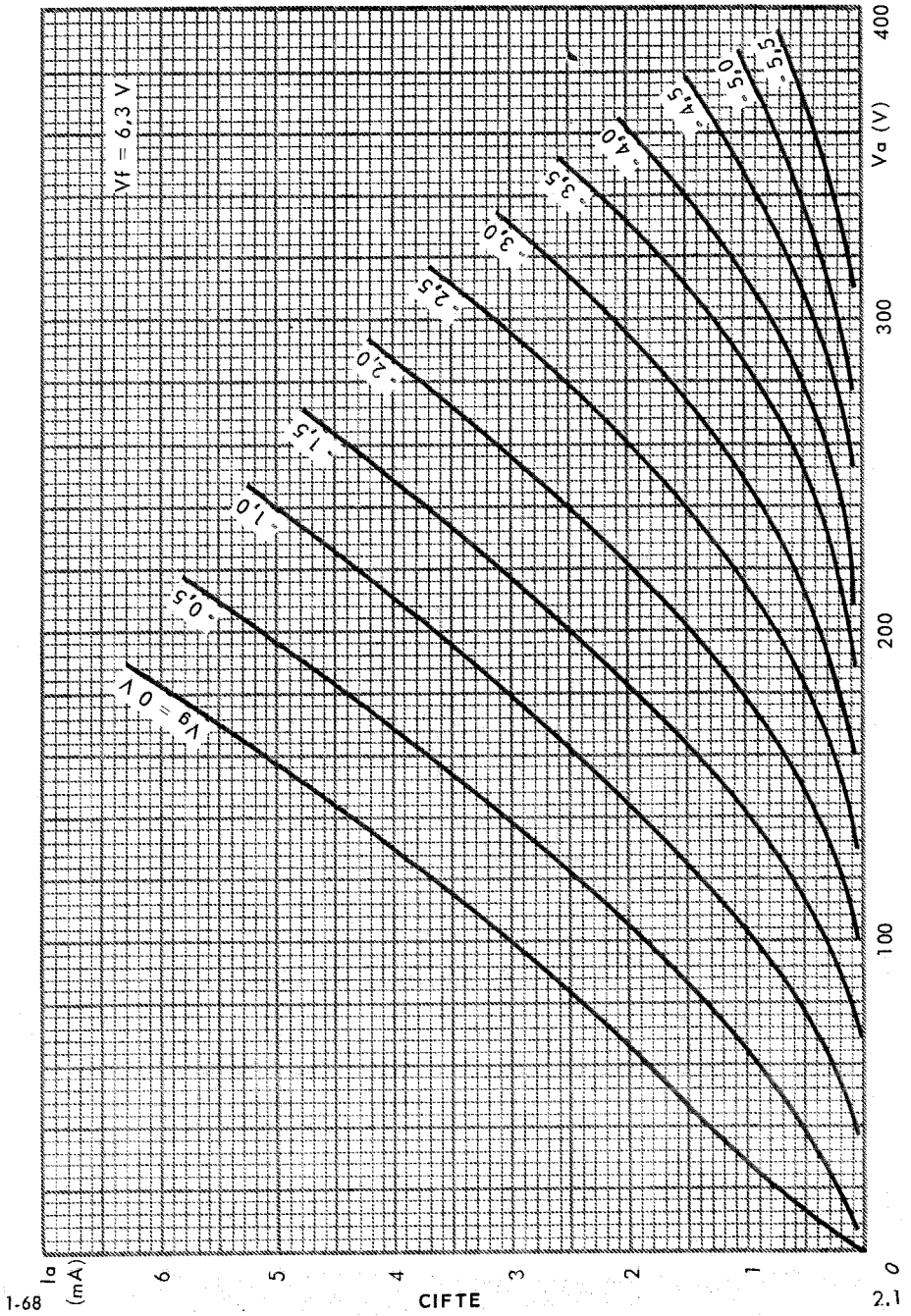
Impédance d'entrée faible (200  $\Omega$  environ)

VN	90						V
	100		240		510		
Ra							k $\Omega$
Rk	1,8	2	3,8	4,3	7,4	8,4	k $\Omega$
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
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 $\Omega$
Rk	1,1	1,5	2,3	2,7	4,8	5,6	k $\Omega$
R'g	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
Av	35	40	45	47	48	50	-
Vs	15	21	18	24	20	25	Veff.

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

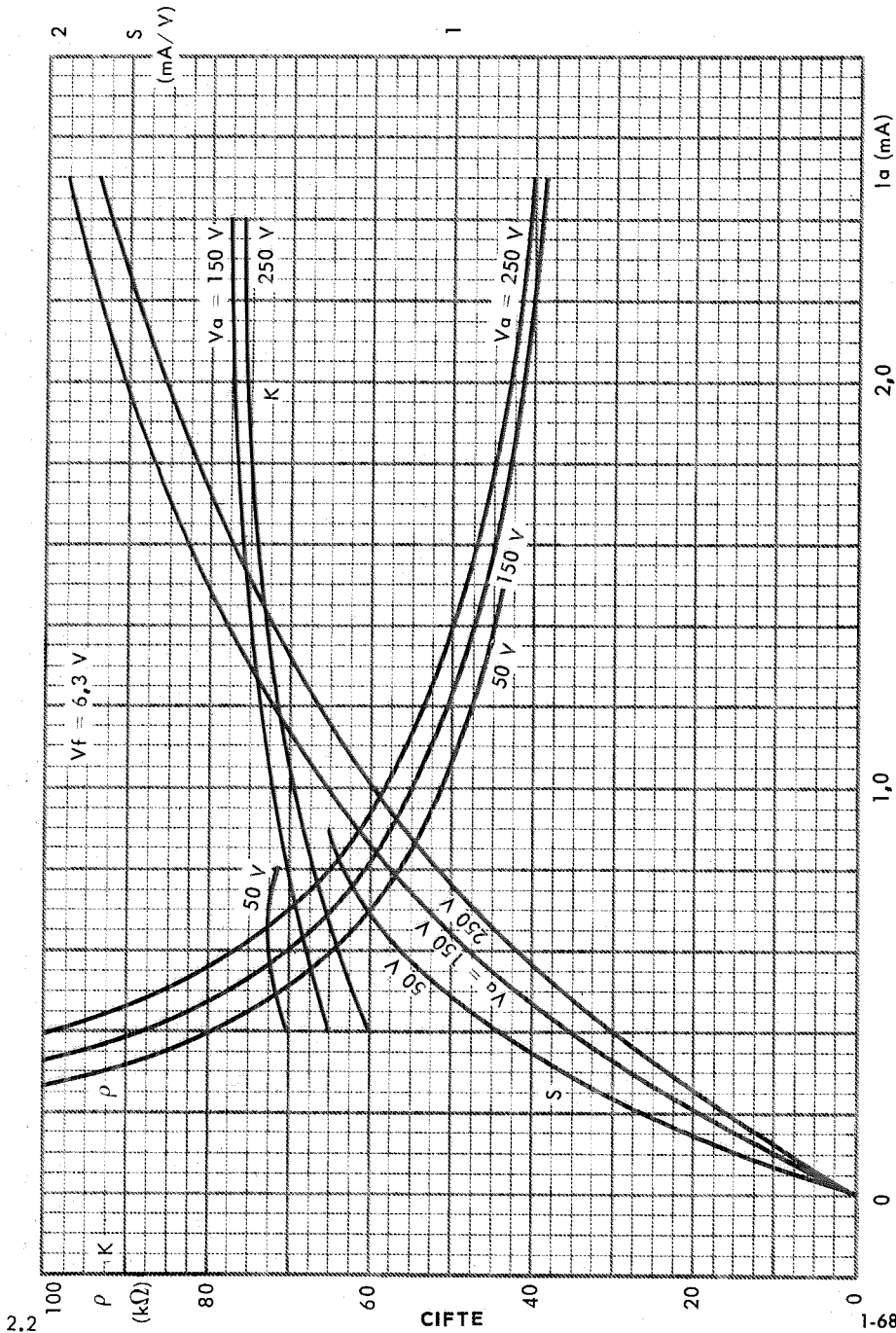
Reproduction Interdite



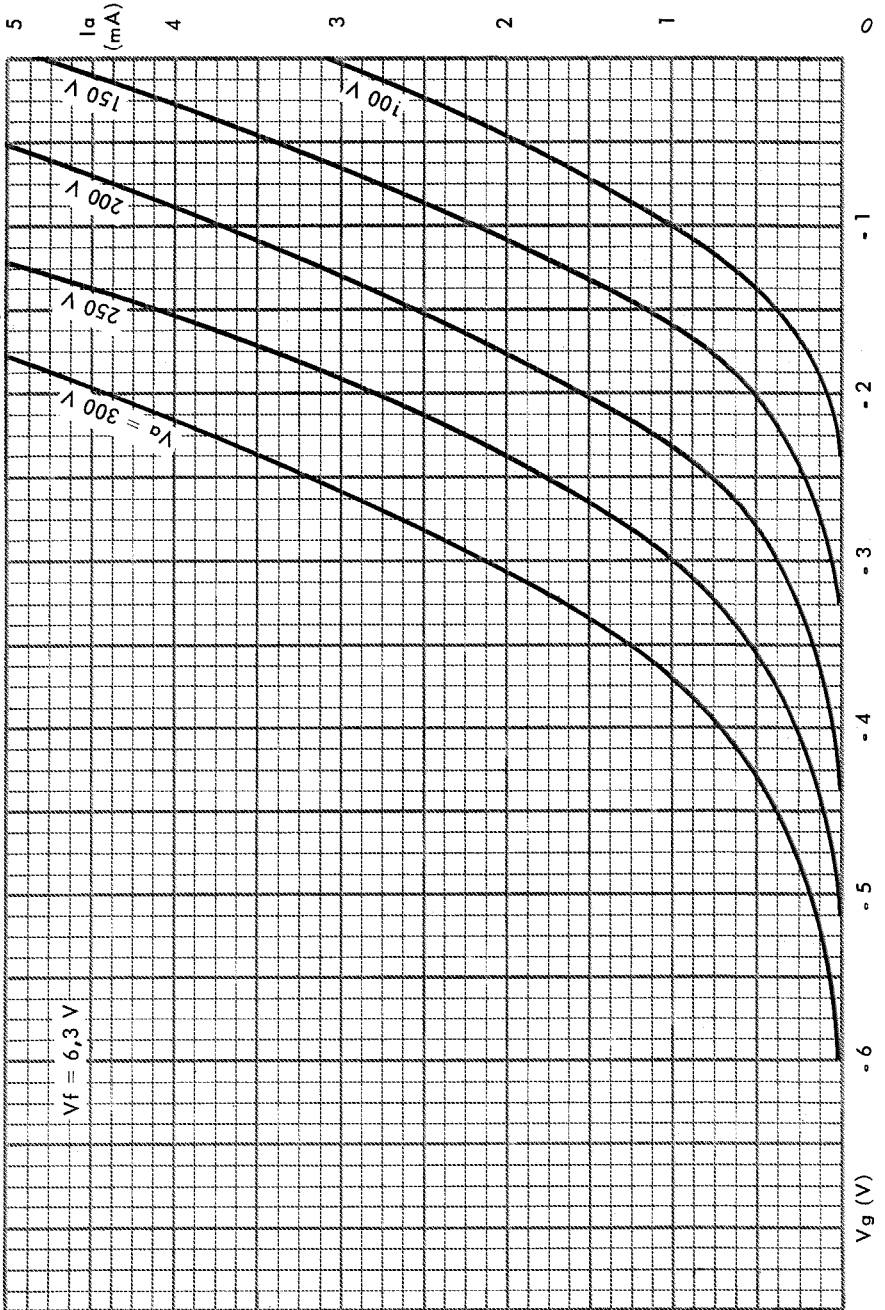
5751

★★★★★

MAZDA  
BELVU



Reproduction Interdite



Reproduction Interdite