

Le 5654 est une pentode de tension de caractéristiques analogues à celles du 6 AK 5.

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 tube 5654 est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

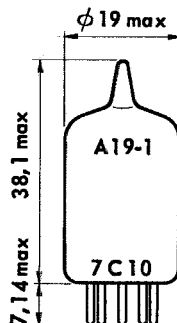
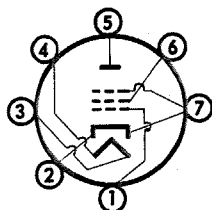
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	175 mA
Ampoule .....		A 19-1
Embase .....		7 C 10
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes**

Capacité grille n° 1/ anode .....	Cg <sub>1</sub> / a	20 mpF max
Capacité d'entrée .....	Ce	4,0 pF
Capacité de sortie .....	Cs	2,85 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 .....	Cathode, grille n° 3



Reproduction Interdite

## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension filament .....	Vf	6,9 V max 5,7 V min
Tension d'anode .....	Va	200 V max
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>G2</sub>	155 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	1,65 W max
Dissipation de grille n° 2 .....	P <sub>G2</sub>	0,55 W max
Courant de cathode .....	Ik	20 mA max
Tension négative de grille n° 1 .....	-V <sub>G1</sub>	50 V max
Résistance du circuit de grille n° 1 .....	R <sub>G1</sub>	0,1 MΩ max
Tension entre filament et cathode .....	Vfk	135 V max
Température de l'ampoule au point le plus chaud .....		165° C max

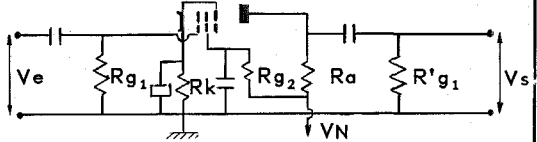
## CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode .....	Va	120 V
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>G2</sub>	120 V
Résistance de polarisation de cathode .....	Rk	200 Ω
Courant d'anode .....	Ia	7,5 mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>G2</sub>	2,5 mA
Pente .....	S	5 mA/V
Résistance interne .....	ρ	340 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  $V_s = 2,0 V_{eff}$ .



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

VN	90						V
	100		240		510		
Ra	200	200	300	300	900	1 000	k $\Omega$
Rg <sub>2</sub>	0,700	0,800	4,1	4,8	7,1	7,7	k $\Omega$
Rk	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
R'g <sub>1</sub>	62	85	53	68	73	93	-
Av	12	16	13	15	11	14	Veff.

VN	180						V
	100		240		510		
Ra	300	300	700	800	1 500	1 600	k $\Omega$
Rg <sub>2</sub>	0,4	0,4	0,9	1	2	2,5	k $\Omega$
Rk	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
R'g <sub>1</sub>	120	170	160	200	170	220	-
Av	21	28	22	26	22	26	Veff.

VN	300						V
	100		240		510		
Ra	400	400	900	1 000	1 800	1 900	k $\Omega$
Rg <sub>2</sub>	0,2	0,3	0,5	0,5	1,2	1,4	k $\Omega$
Rk	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
R'g <sub>1</sub>	170	260	250	300	290	390	-
Av	38	51	35	40	34	42	Veff.

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

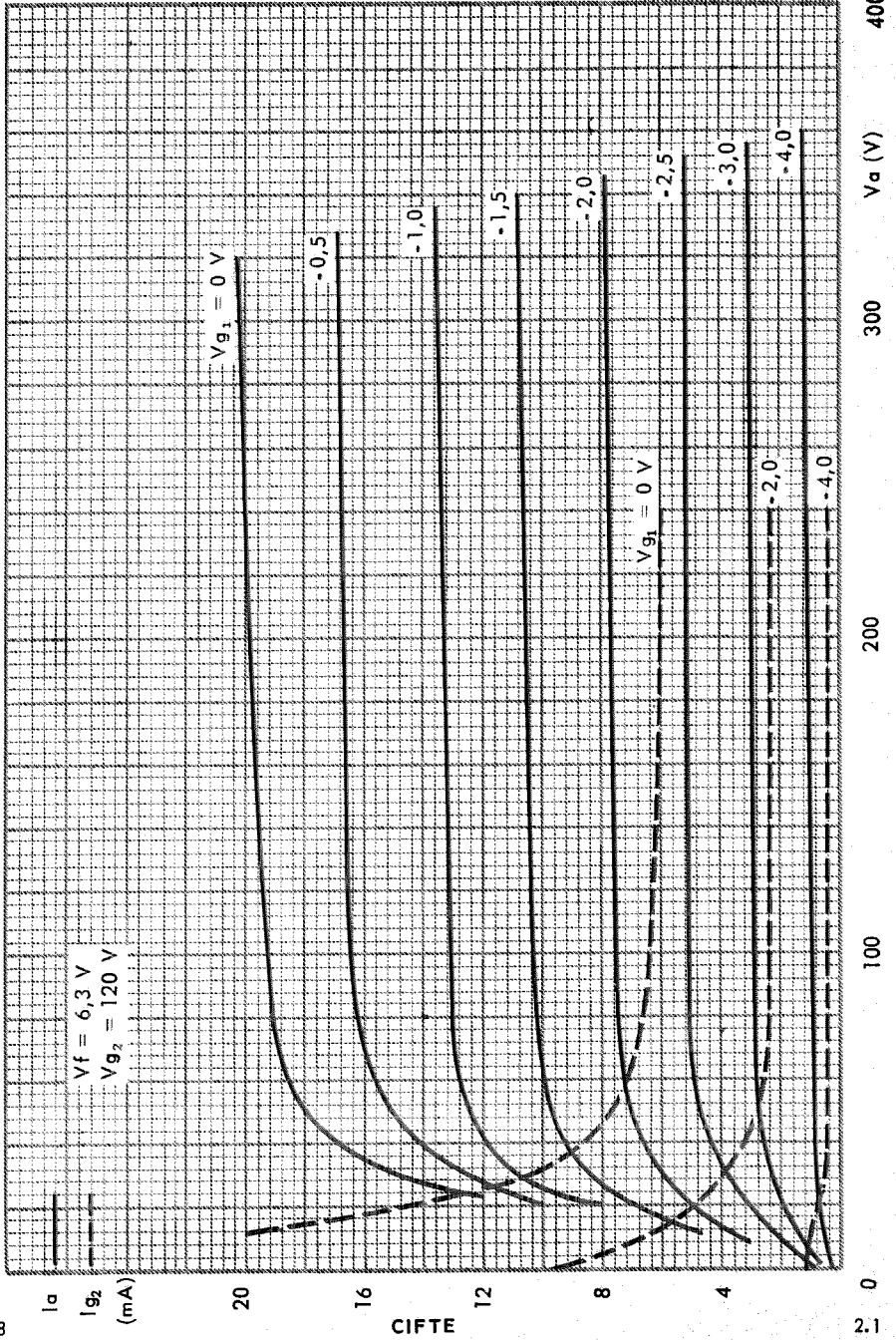
VN	90						V
	100		240		510		
Ra							k $\Omega$
Rg <sub>2</sub>	100	100	200	300	500	700	k $\Omega$
Rk	1,6	1,8	5,3	5,5	11	11	k $\Omega$
R'g <sub>1</sub>	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
Av	42	64	43	65	50	72	-
Vs	13	16	14	15	12	13	Veff

VN	180						V
	100		240		510		
Ra							k $\Omega$
Rg <sub>2</sub>	400	400	1 000	1 200	1 600	1 700	k $\Omega$
Rk	0,3	0,4	0,7	0,7	2	2	k $\Omega$
R'g <sub>1</sub>	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
Av	120	160	160	200	180	250	-
Vs	23	31	26	33	23	27	Veff

VN	300						V
	100		240		510		
Ra							k $\Omega$
Rg <sub>2</sub>	400	400	1 100	1 200	2 500	2 800	k $\Omega$
Rk	0,2	0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	k $\Omega$
R'g <sub>1</sub>	100	240	240	510	510	1 000	k $\Omega$
Av	160	290	240	310	290	370	-
Vs	41	53	44	54	47	58	Veff

Reproduction Interdite

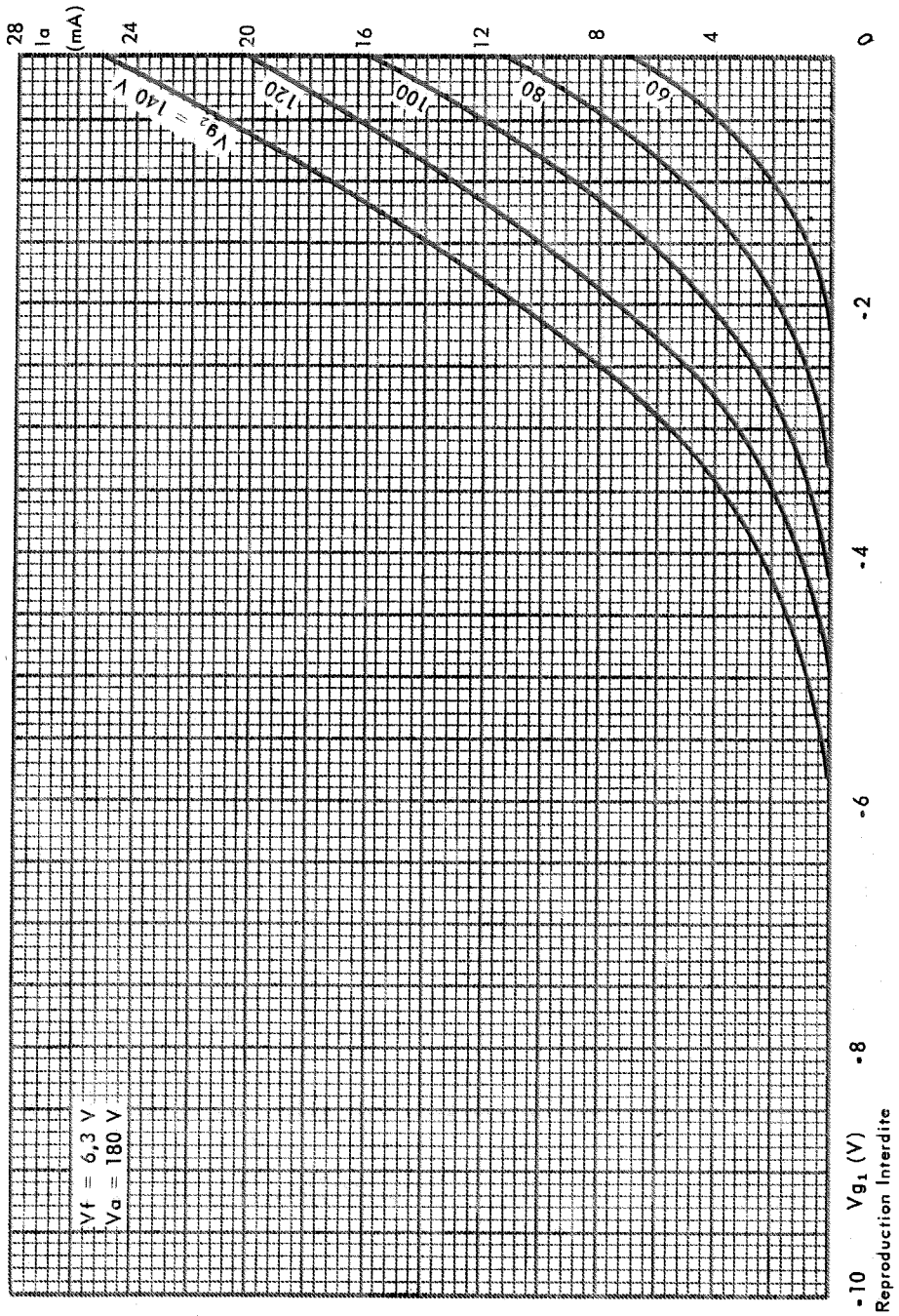
1-68

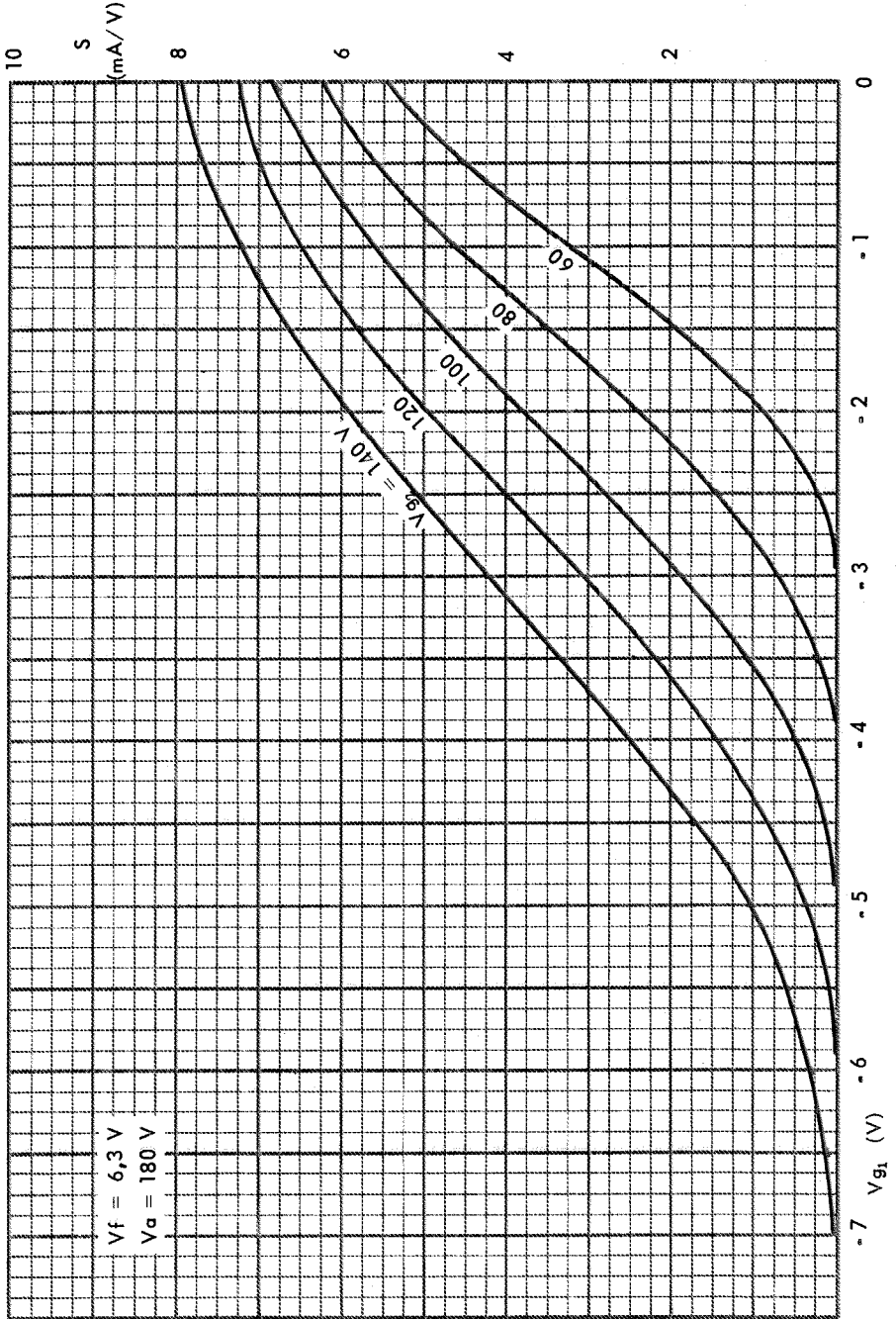


# 5654

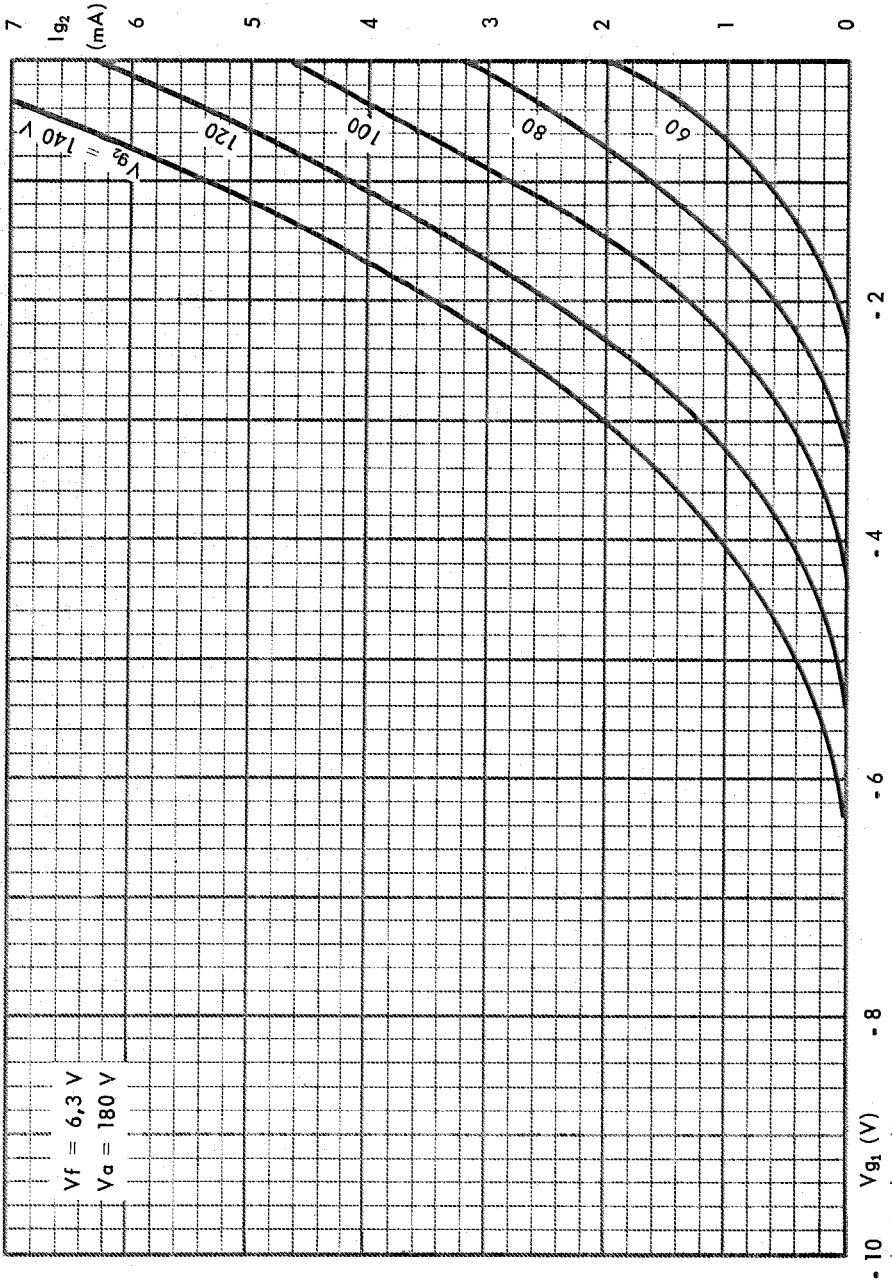
★★★★★

# MAZDA BELVU





Reproduction Interdite



Reproduction Interdite