

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

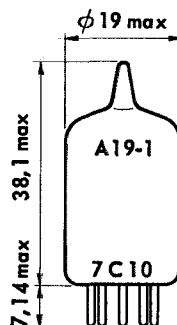
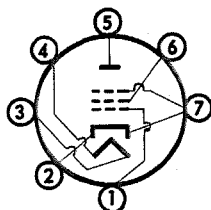
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	175 mA
Ampoule		A 19-1
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes

Capacité grille n° 1/ anode	Cg ₁ / 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



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	Vg ₂	155 V max
Dissipation d'anode	Pa	1,65 W max
Dissipation de grille p° 2	Pg ₂	0,55 W max
Courant de cathode	Ik	20 mA max
Tension négative de grille n° 1	-Vg ₁	50 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	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

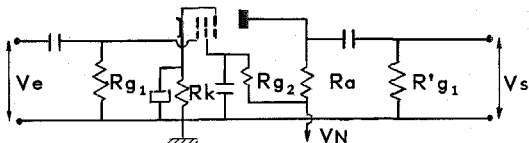
CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	120 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	120 V
Résistance de polarisation de cathode	Rk	200 Ω
Courant d'anode	Ia	7,5 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	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 Ω environ)

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

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

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

Impédance d'entrée élevée (100 k Ω)

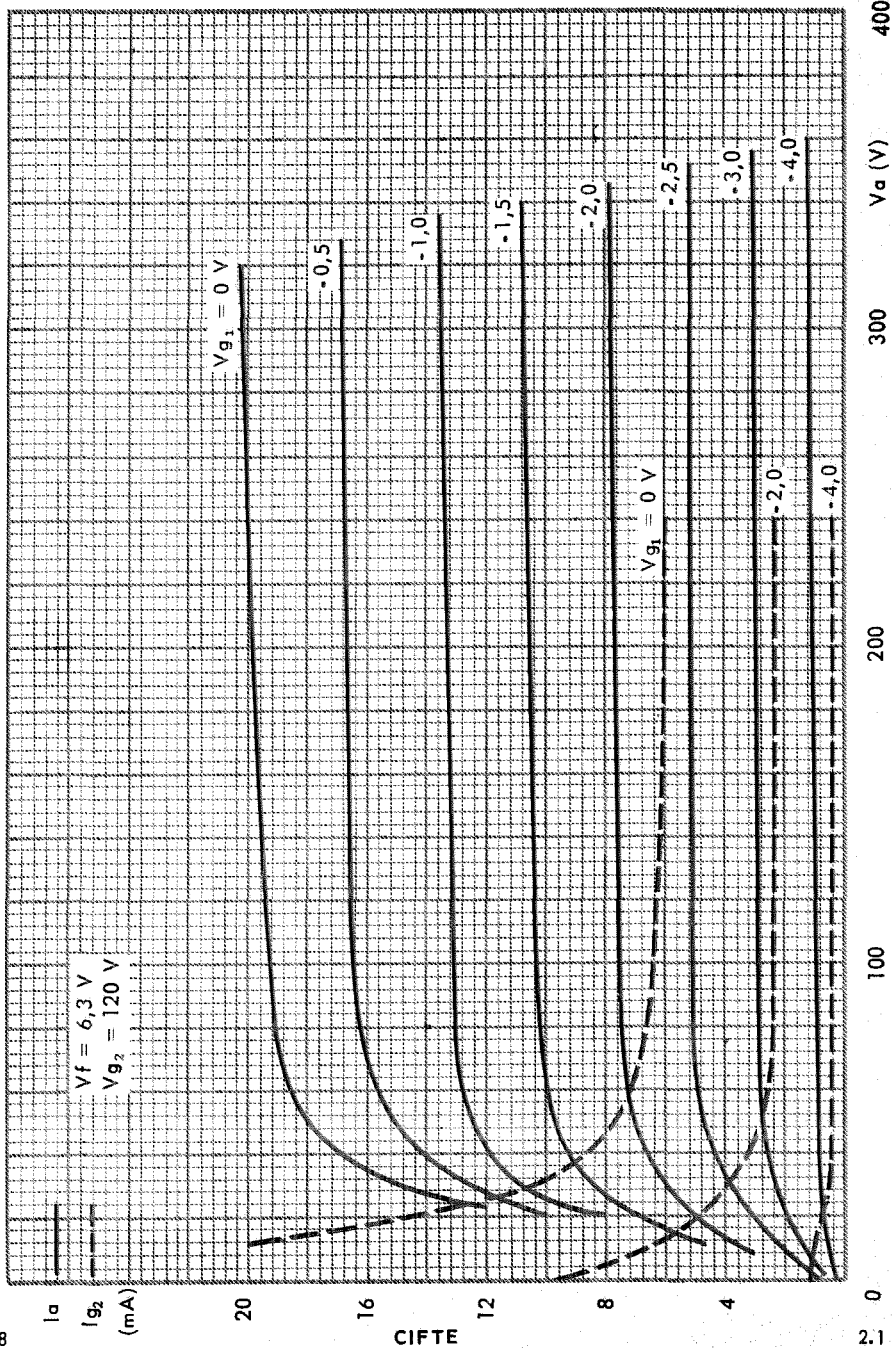
VN	90						V
Ra	100		240		510		k Ω
R g_2	100	100	200	300	500	700	k Ω
Rk	1,6	1,8	5,3	5,5	11	11	k Ω
R' g_1	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	42	64	43	65	50	72	-
Vs	13	16	14	15	12	13	Veff

VN	180						V
Ra	100		240		510		k Ω
R g_2	400	400	1 000	1 200	1 600	1 700	k Ω
Rk	0,3	0,4	0,7	0,7	2	2	k Ω
R' g_1	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	120	160	160	200	180	250	-
Vs	23	31	26	33	23	27	Veff

VN	300						V
Ra	100		240		510		k Ω
R g_2	400	400	1 100	1 200	2 500	2 800	k Ω
Rk	0,2	0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	k Ω
R' g_1	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	160	290	240	310	290	370	-
Vs	41	53	44	54	47	58	Veff

Reproduction Interdite

1-68



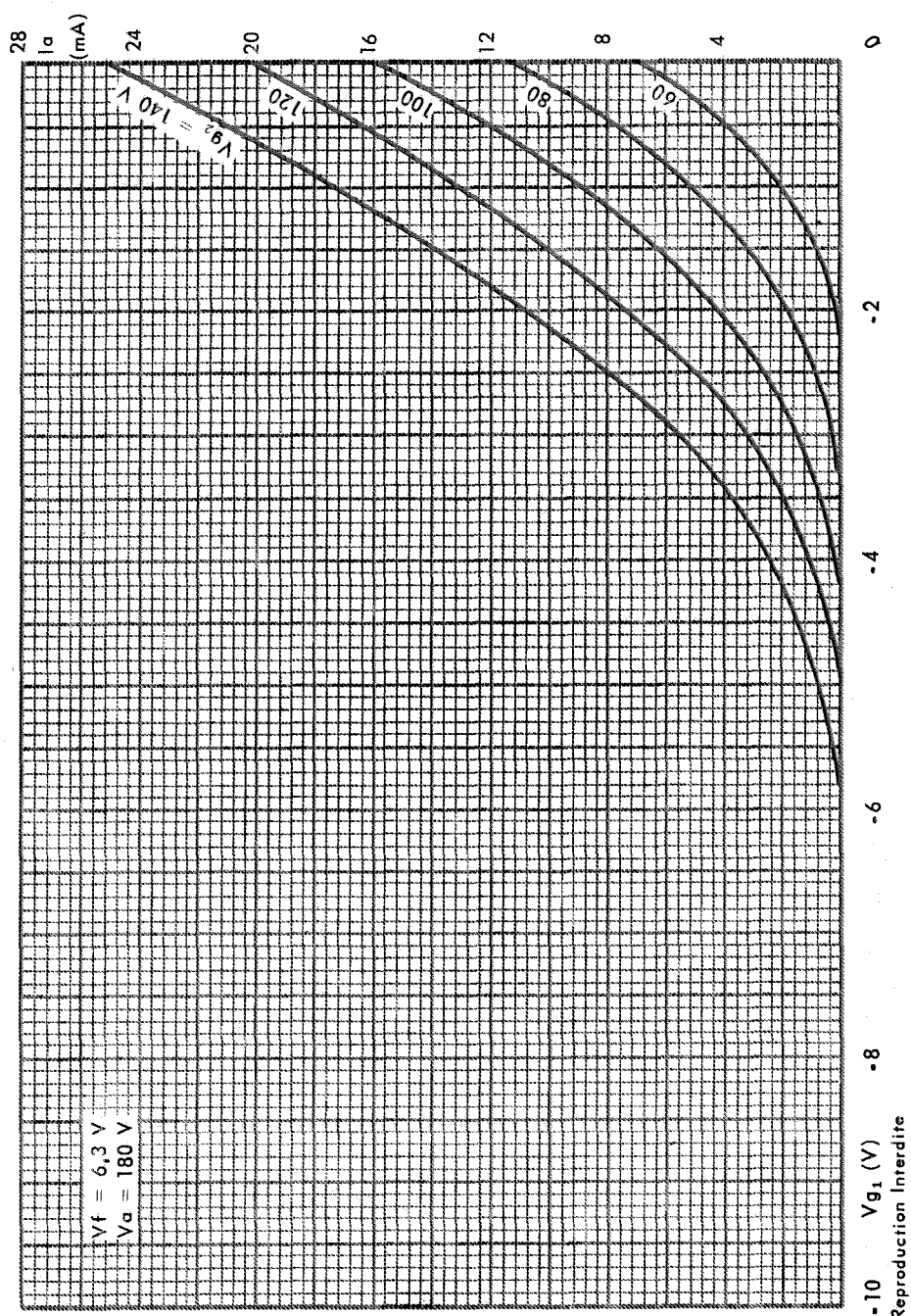
CIFTE

2.1

5654

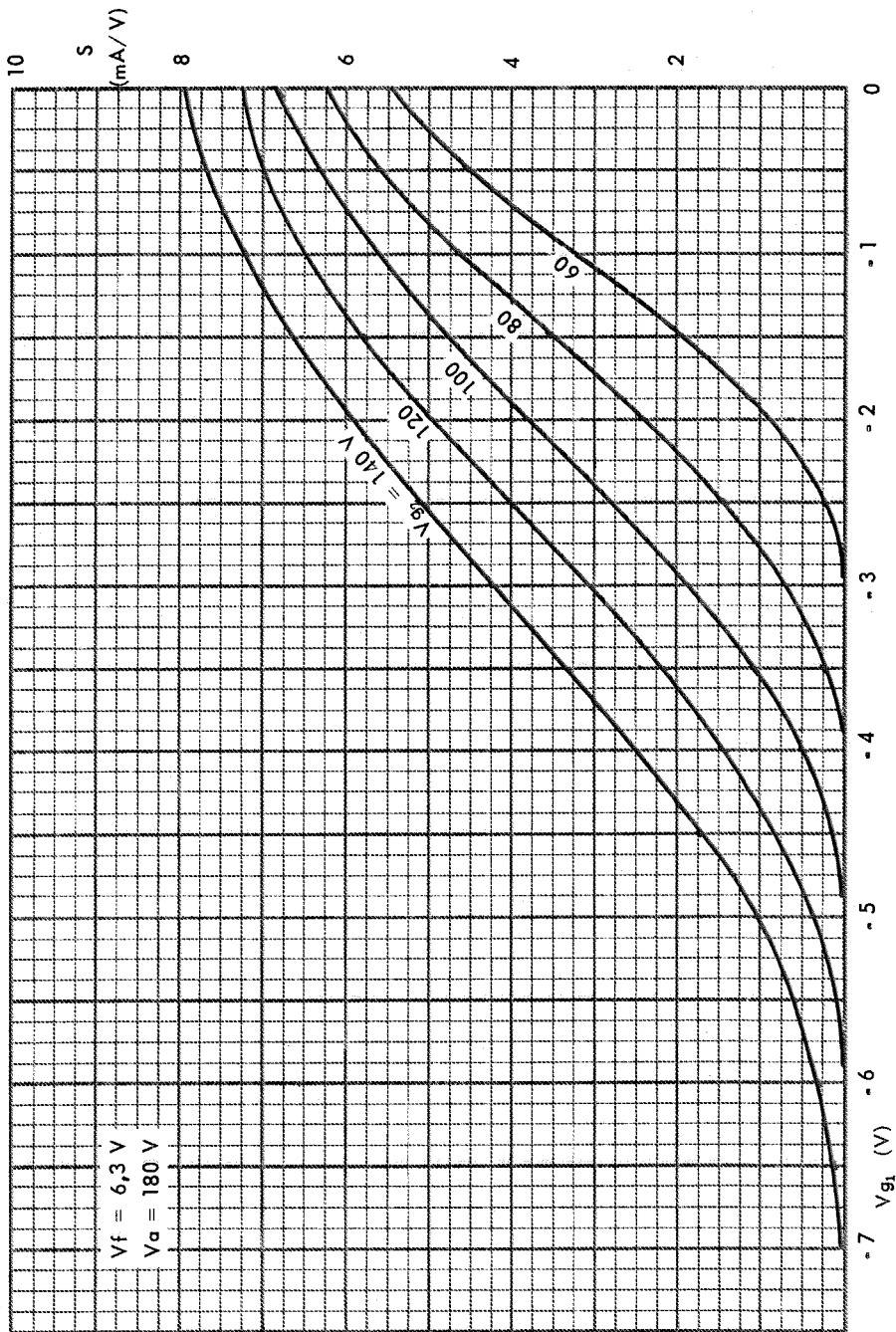
★★★★★

MAZDA BELVU



Reproduction Interdite

Reproduction Interdite



5654

★★★★★

MAZDA BELVU

