

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

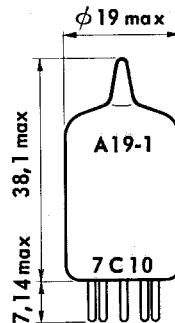
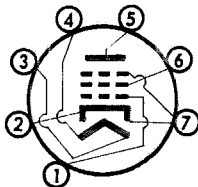
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	175 mA
Ampoule.....		A19-1
Embase		7C10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (avec blindage extérieur)

Capacité grille n° 1/anode	$C_{g_1/a}$	20 mpF max
Capacité d'entrée	C_e	4,0 pF
Capacité de sortie	C_s	2,8 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 d'anode	Va	200 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	155 V max
Dissipation d'anode	Pa	1,7 W max
Dissipation de grille n° 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

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

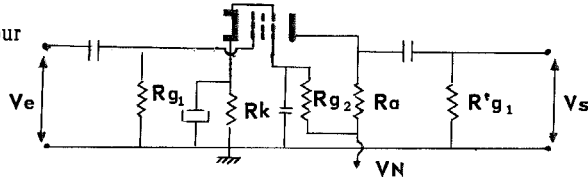
CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur classe A

Vs = tension de sortie pour
5% de distorsion
harmonique totale

Le gain est mesuré pour

Vs = 2,0 Veff.



Impédance d'entrée faible (200 Ω environ)

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

Reproduction Interdite

Impédance d'entrée faible (200 Ω environ) (suite)

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

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

Impédance d'entrée élevée (100 kΩ)

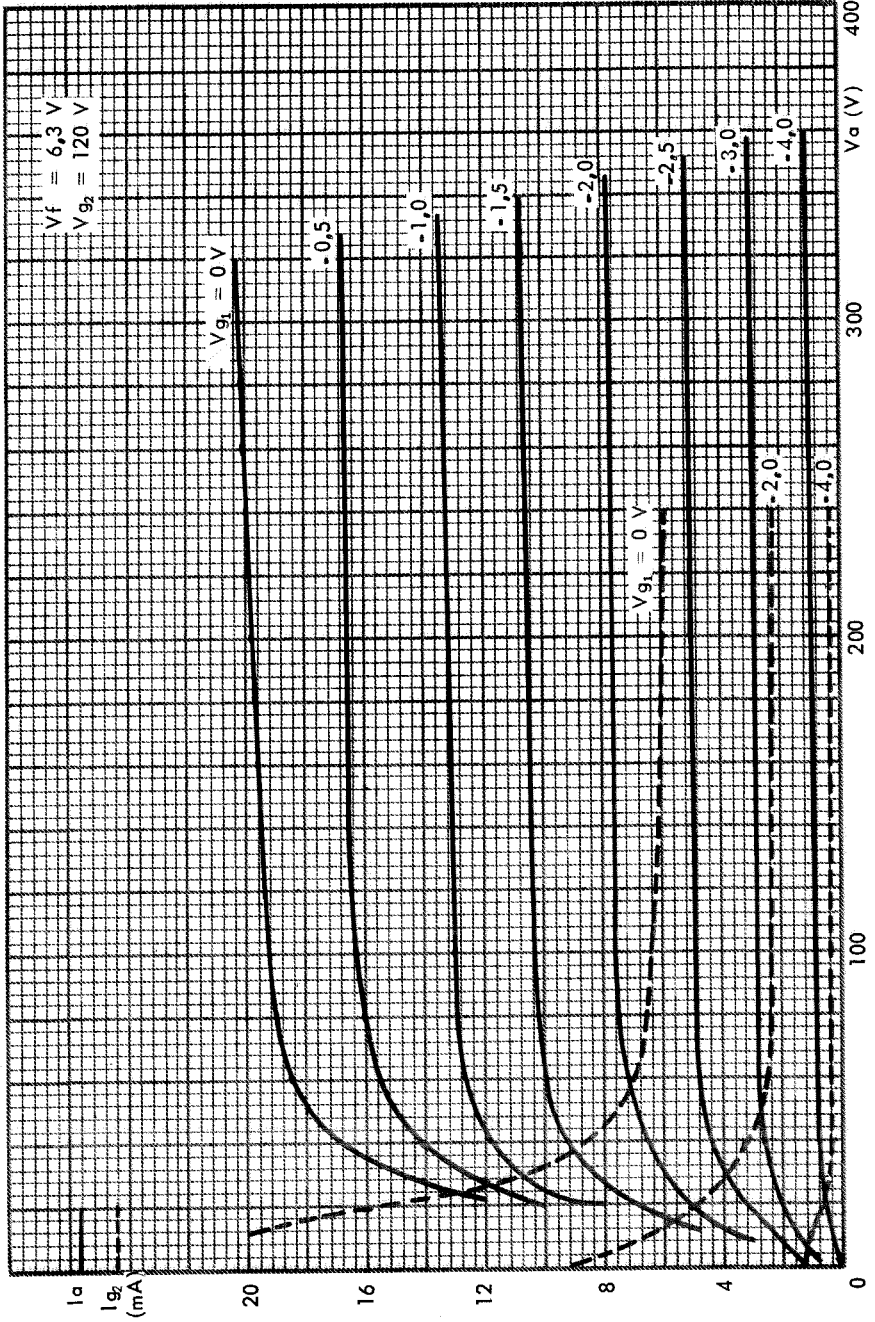
VN	90						V
	100		240		510		
Ra							kΩ
Rg ₂	100	100	200	300	500	700	kΩ
Rk	1,6	1,8	5,3	5,5	11	11	kΩ
R'g ₁	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
Av	42	64	43	65	50	72	-
Vs	13	16	14	15	12	13	Veff

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

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

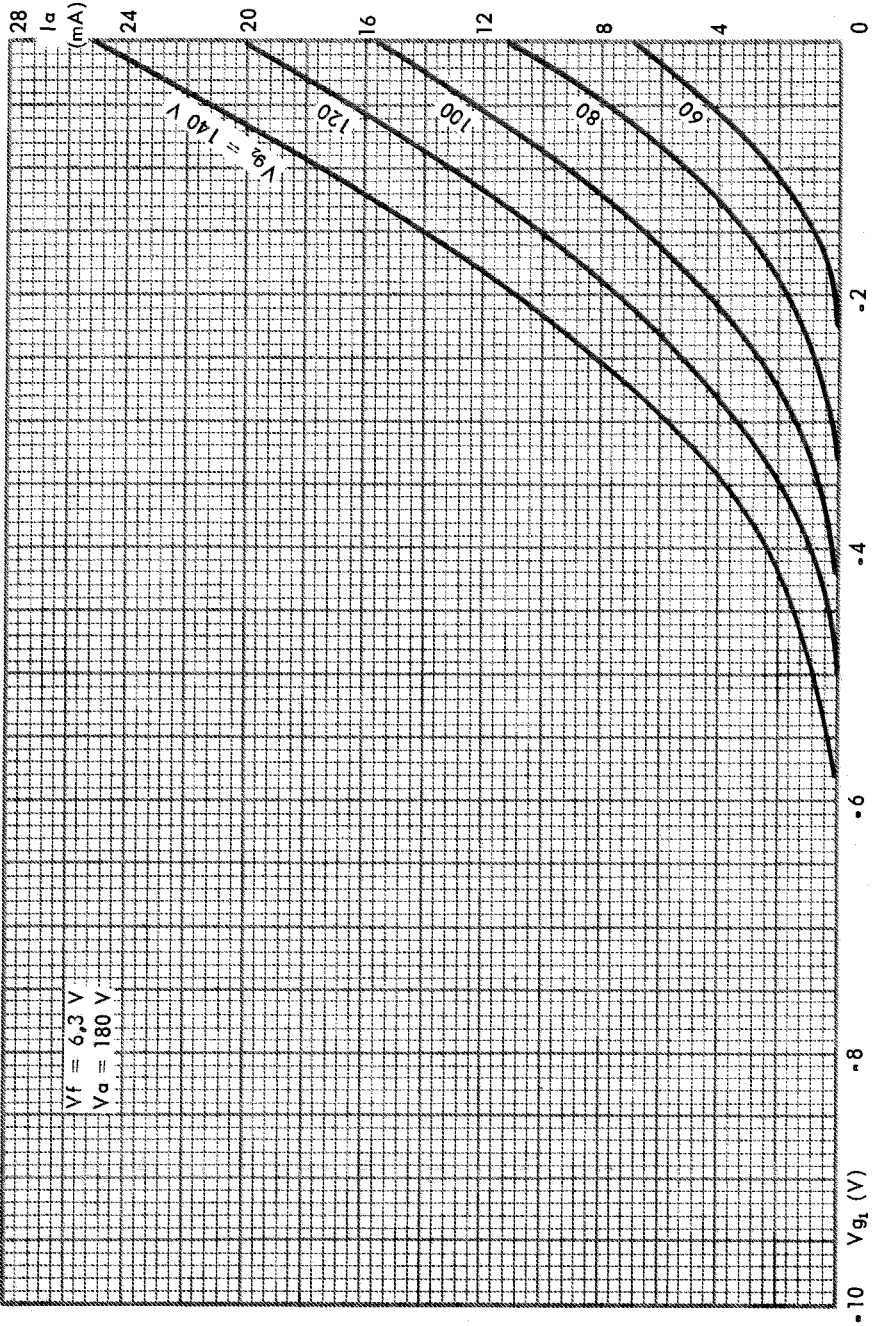
Reproduction Interdite

Reproduction Interdite



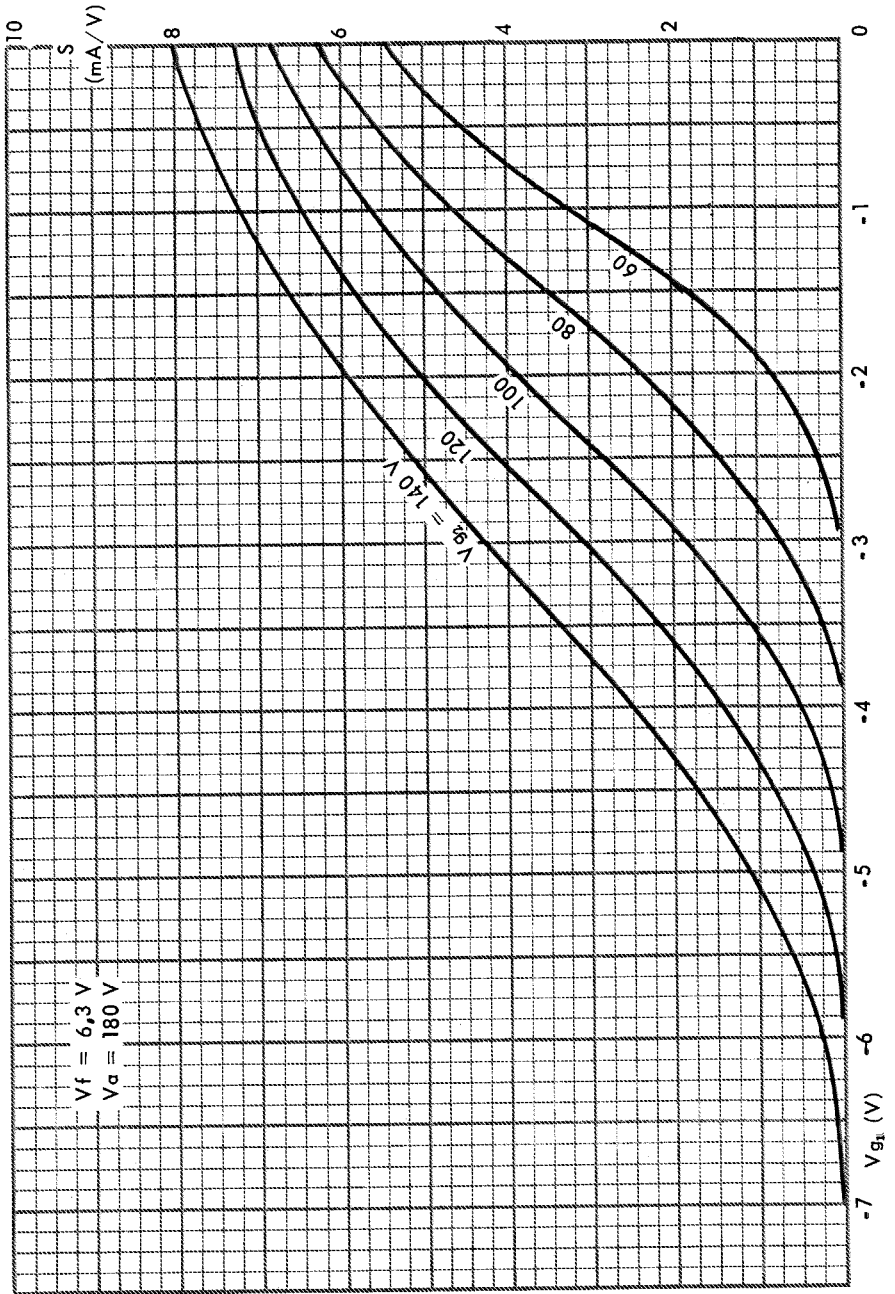
6 AK 5

**MAZDA
BELVU**

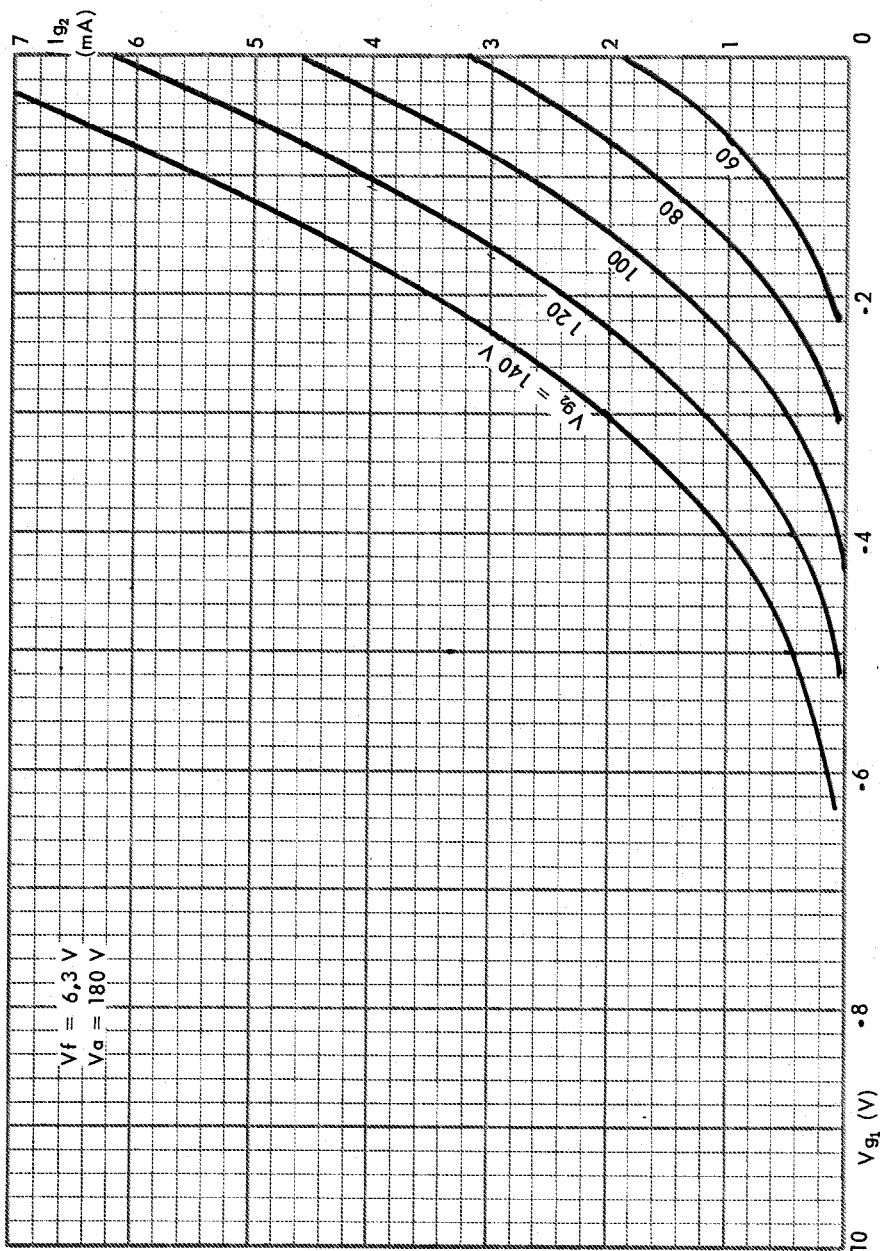


$V_f = 6.3$ V
 $V_a = 180$ V

Reproduction Interdite



Reproduction Interdite



Reproduction Interdite