

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

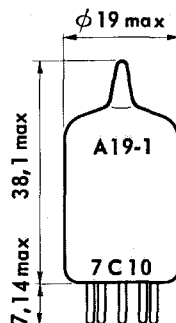
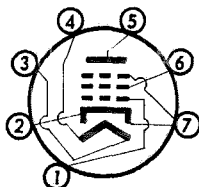
Broche n° 3 Filament

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	V_a	200 V max
Tension de grille n° 2	V_{g_2}	155 V max
Dissipation d'anode	P_a	1,7 W max
Dissipation de grille n° 2	P_{g_2}	0,55 W max
Courant de cathode	I_k	20 mA max
Tension négative de grille n° 1	$-V_{g_1}$	50 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	R_{g_1}	0,1 M Ω max
Tension entre filament et cathode	V_{fk}	135 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

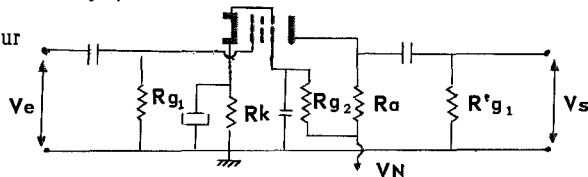
Tension d'anode	V_a	120 V
Tension de grille n° 2	V_{g_2}	120 V
Résistance de polarisation de cathode	R_k	200 Ω
Courant d'anode	I_a	7,5 mA
Courant de grille n° 2	I_{g_2}	2,5 mA
Pente	S	5 mA/V
Résistance interne	ρ	340 k Ω

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur classe A

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

Le gain est mesuré pour

 $V_s = 2,0$ Veff.Impédance d'entrée faible (200 Ω environ)

VN	90						V
Ra	100		240		510		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

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

VN	180						V
Ra	100		240		510		k Ω
Rg ₂	300	300	700	800	1.500	1 600	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
Ra	100		240		510		k Ω
Rg ₂	400	400	900	1 000	1 800	1 900	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)

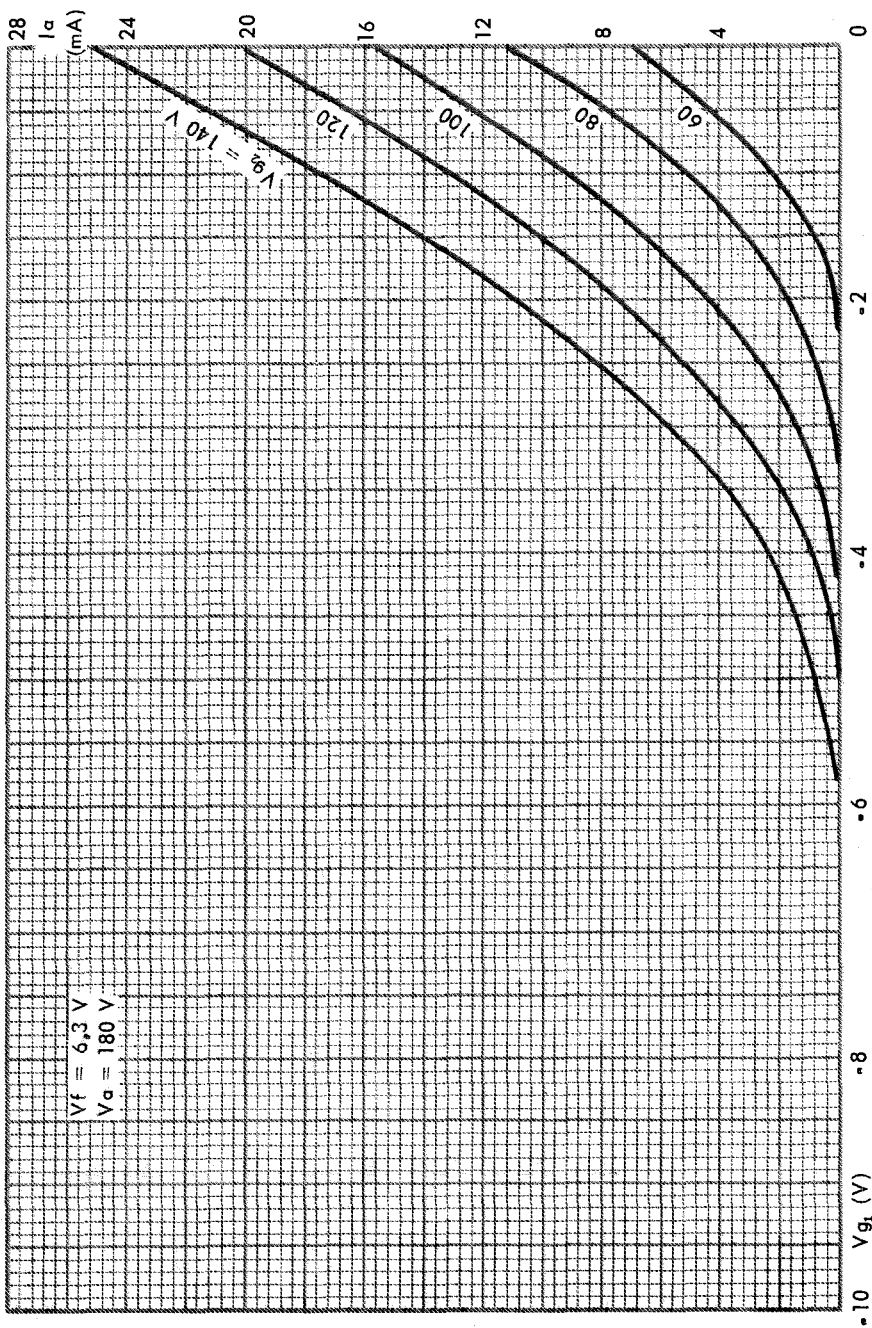
VN	90						V
Ra	100		240		510		k Ω
Rg ₂	100	100	200	300	500	700	k Ω
Rk	1,6	1,8	5,3	5,5	11	11	k Ω
R'g ₁	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	42	64	43	65	50	72	-
Vs	13	16	14	15	12	13	Veff

VN	180						V
Ra	100		240		510		k Ω
Rg 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

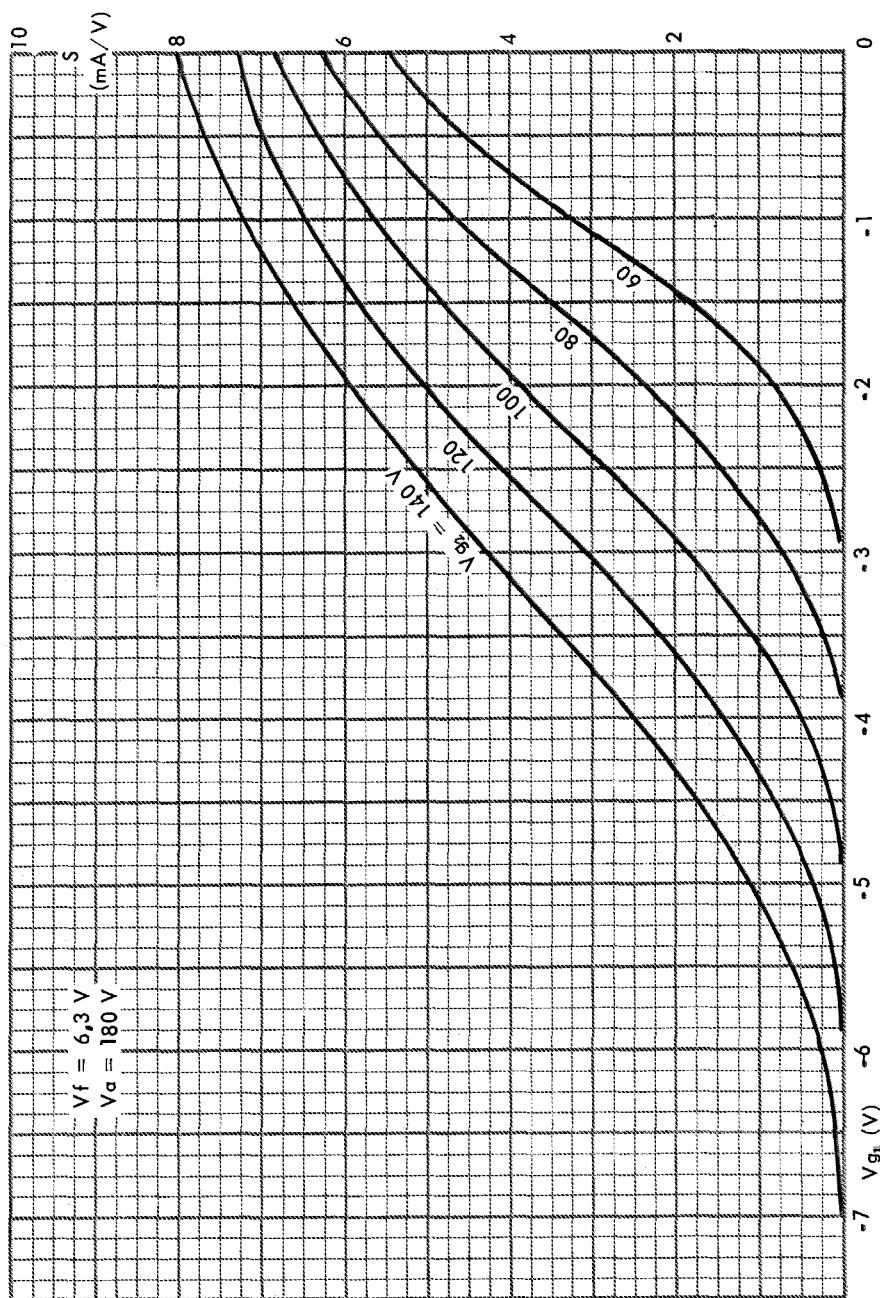
VN	300						V
Ra	100		240		510		k Ω
Rg ₂	400	400	1 100	1 200	2 500	2 800	k Ω
Rk	0,2	0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	k Ω
R'g ₁	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
Av	160	290	240	310	290	370	-
Vs	41	53	44	54	47	58	Veff

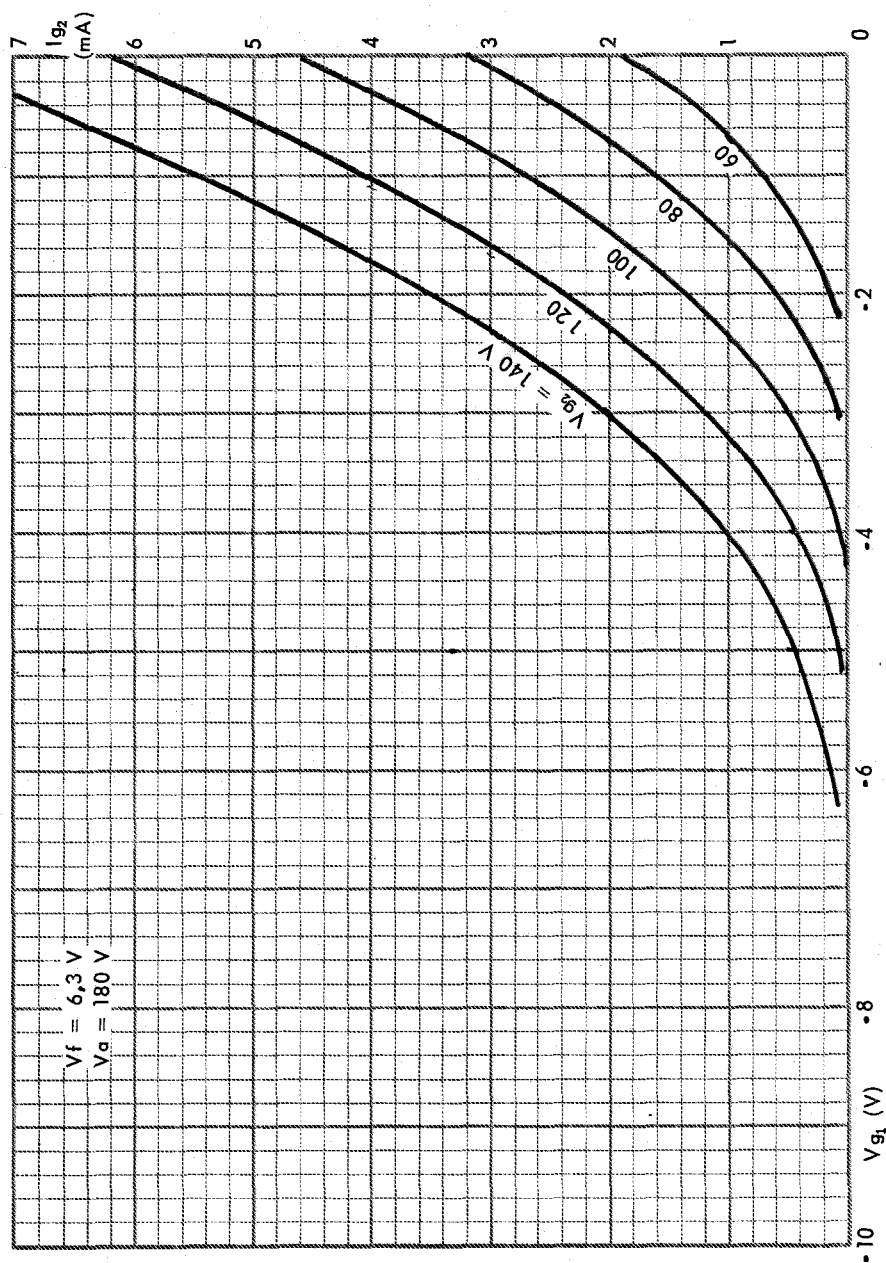
Reproduction Interdite





Reproduction Interdite


$$V_f = 6,3 \text{ V}$$



Reproduction Interdite