

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

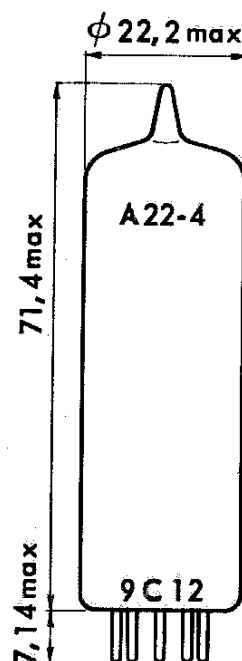
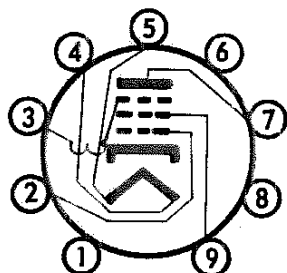
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	760 mA
Ampoule		A22-4
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité d'entrée	Ce	10,8 pF
Capacité de sortie	Cs	6,5 pF
Capacité grille n° 1/anode.....	Cg ₁ /a	0,5 pF max
Capacité grille n° 1/ filament.....	Cg ₁ /f	0,25 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Connexion interne
Broche n° 2	Grille n° 1
Broche n° 3	Cathode et grille n° 3
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Connexion interne
Broche n° 7	Anode
Broche n° 8	Connexion interne
Broche n° 9	Grille n° 2



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode à courant nul	$V_{a\ bl}$	550 V max
Tension d'anode	V_a	300 V max 1)
Dissipation d'anode	P_a	12 W max 1)
Tension de grille n° 2 à courant nul	$V_{g_2\ bl}$	550 V max
Tension de grille n° 2	V_{g_2}	300 V max 1)
Dissipation de grille n° 2	P_{g_2}	2 W max
Tension négative de grille n° 1	$-V_{g_1}$	100 V max
Tension négative de grille n° 1 pour un courant de grille n° 1 de + 0,3 μA	$-V_{g_1}$	1,3 V max
Courant de cathode	I_k	65 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1	R_{g_1}	1 M Ω max 2)
Résistance du circuit de grille n° 1	R_{g_1}	0,3 M Ω max 3)
Tension entre filament et cathode	V_{fk}	100 V max
Résistance du circuit entre filament et cathode	R_{fk}	20 k Ω max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	V_a	250	250 V
Tension de grille n° 2	V_{g_2}	250	250 V
Résistance de cathode	R_k	135	210 Ω
Tension de la grille n° 1	V_{g_1}	-7,3	-8,4 V
Courant d'anode	I_a	48	36 mA
Courant de grille n° 2	I_{g_2}	5,5	4,1 mA
Résistance interne	ρ	38	40 k Ω
Pente	S	11,3	10 mA/V
Résistance de charge d'anode	R_a	5,2	7 k Ω
Tension d'entrée	V_e	4,3	3,5 V_{eff}
Puissance de sortie	P_s	5,7	4,2 W
Distorsion	D	10	10 %

(1) Si la tension de chauffage et les tensions positives sont obtenues à partir d'un accumulateur, les valeurs maximales de V_a et de V_{g_2} sont ramenées à 250 V et celle de la dissipation d'anode à 9 W.

(2) Cas d'une polarisation automatique.

(3) Cas d'une polarisation fixe.

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION
Amplificateur push-pull, classe B

Tension d'anode	Va	250	300	V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250	300	V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-11,6	-14,7	V
Résistance de charge entre anodes	Raa	8	8	kΩ
Tension d'entrée	Ve	0	8	10 Veff
Courant d'anode	Ia	2×10	2×37,5	2×46 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2×1,1	2×7,5	2×11 mA
Puissance de sortie	Ps	0	11	17 W
Distorsion totale	Dt	-	3	4 %

Amplificateur push-pull, classe AB.

Tension d'anode	Va	250	300	V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250	300	V
Résistance de cathode	Rk	130	130	Ω
Résistance de charge entre anodes	Raa	8	8	kΩ
Tension d'entrée	Ve	0	8	10 Veff
Courant d'anode	Ia	2×31	2×37,5	2×46 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2×3,5	2×7,5	2×11 mA
Puissance de sortie	Ps	0	11	17 W
Distorsion totale	Dt	-	3	4 %

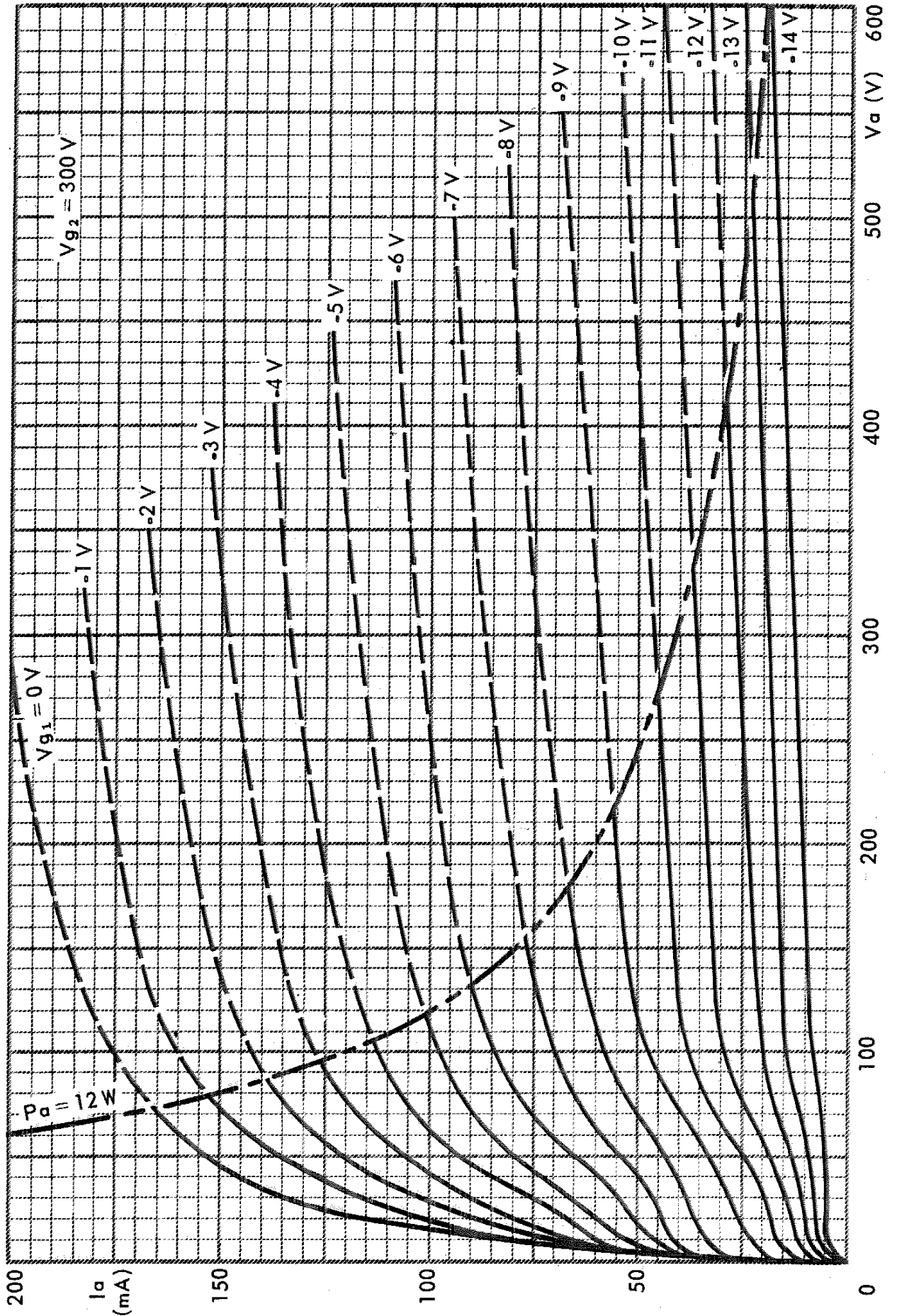
Amplificateur classe A, montage triode (G2 reliée à l'anode)

Tension d'anode	Va	250	V		
Résistance de cathode.....	Rk	270	Ω		
Résistance d'anode.....	Ra	3,5	kΩ		
Tension d'entrée	Ve	0	1,0	6,7	Veff
Courant d'anode.....	Ia	34	-	36	mA
Puissance de sortie	Ps	-	0,05	1,95	Watt
Distorsion totale	Dt	-	-	9	%

Amplificateur push-pull, classe AB, montage triode (G2 reliée à l'anode)

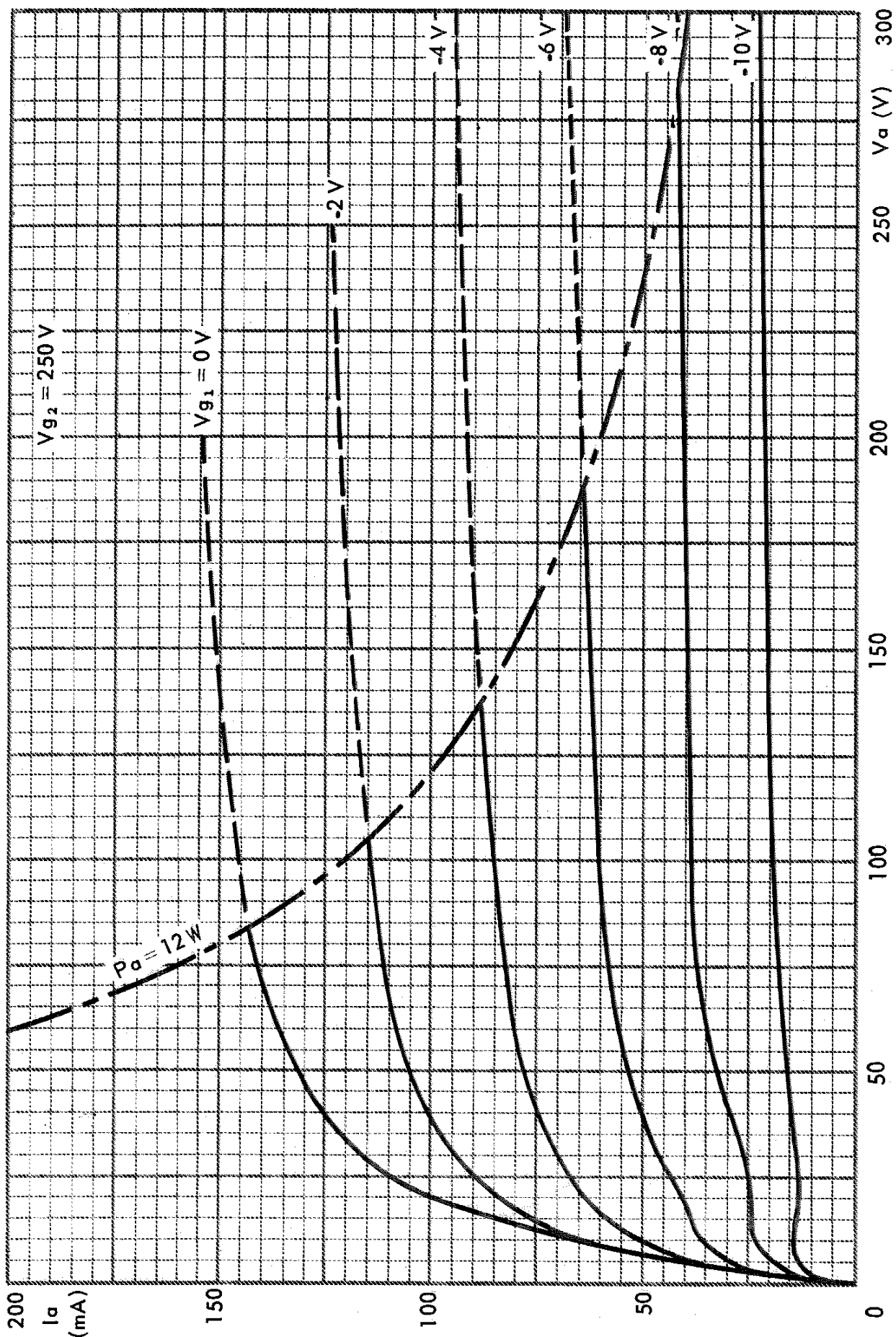
Tension d'anode	Va	250		300	V
Résistance de cathode	Rk	270		270	Ω
Résistance de charge entre anodes	Raa	10		10	kΩ
Tension d'entrée	Ve	0	8,3	0	10 Veff
Courant d'anode	Ia	2×20	2×21,7	2×24	2×26 mA
Puissance de sortie	Ps	0	3,4	0	5,2 W
Distorsion totale	Dt	-	2,5	-	2,5 %

Reproduction Interdite



EL 84
6BQ5

MAZDA
BELVU



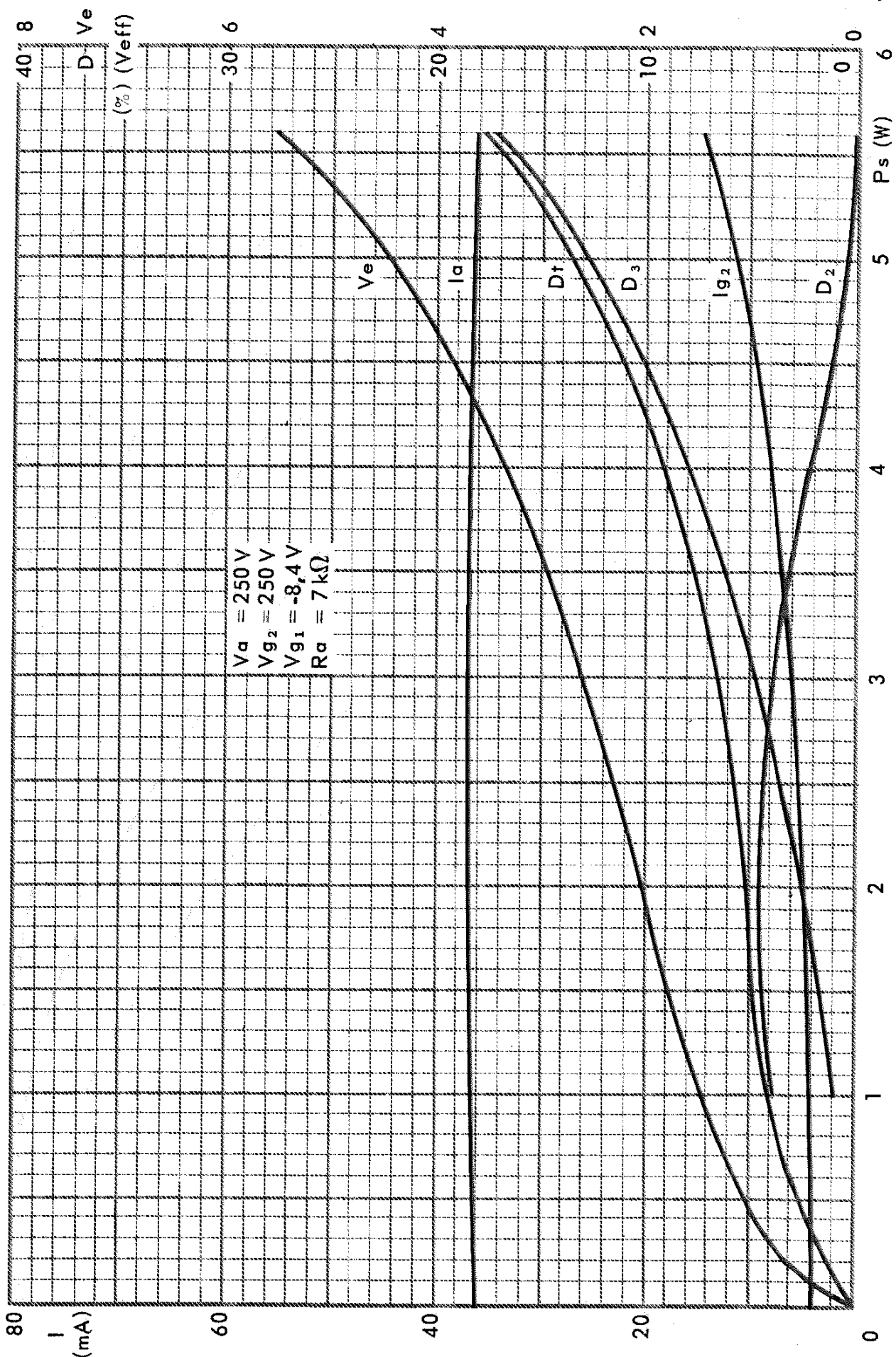
Reproduction Interdite

Reproduction Interdite

1-68

CIFTE

2.3

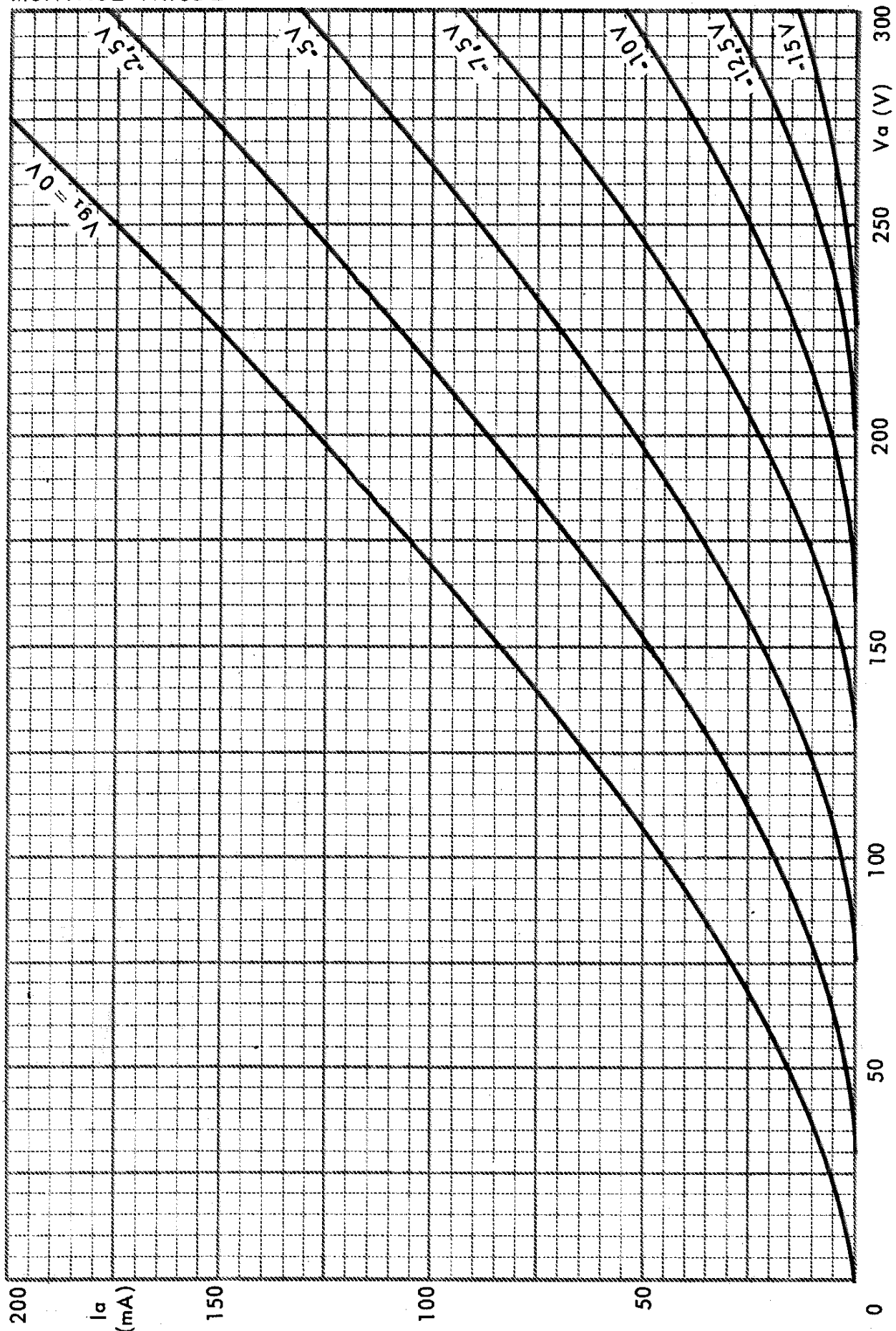


EL 84

6BQ 5

MAZDA BELVU

MONTAGE TRIODE



Reproduction Interdite