

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en série

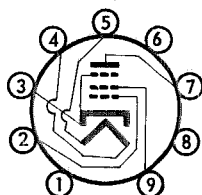
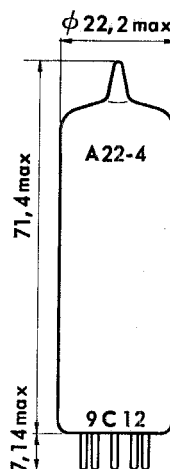
Tension filament	Vf	45 V
Courant filament	If	100 mA
Ampoule		A 22 - 4
Embase		9 C 12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité d'entrée	Ce	13 pF
Capacité de sortie	Cs	6,8 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/ g ₁	0,6 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, 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



Reproduction Interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	250 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul	V _{g₂ bl}	550 V max
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	200 V max
Dissipation d'anode	P _a	12 W max
Dissipation de grille n° 2	P _{g₂}	1,75 W max
Dissipation de crête de grille n° 2	P _{g₂ cr}	6 W max
Courant de-cathode	I _k	100 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1	R _{g₁}	1 MΩ max
Résistance entre filament et cathode	R _{fk}	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode	V _{fk}	200 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	V _a	170 V
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	170 V
Tension de grille n° 1	V _{g₁}	-12,5 V
Courant d'anode	I _a	70 mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	3,5 mA
Pente	S	11 mA/V
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	K _{g₂ g₁}	8 -
Résistance interne	ρ	26 kΩ

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur A.F. - classe A.

VN	100			170			V
Rk	130			130			Ω
Ra	2,1			2			kΩ
Ve	0	0,55	3,8	0	0,47	6,1	V _{eff}
Ia	41	-	42	75	-	76	mA
Ig ₂	2,6	-	8,6	4	-	16,5	mA
Ps	0	0,05	1,55	0	0,05	5,1	W
Dt	-	-	10	-	-	10	%

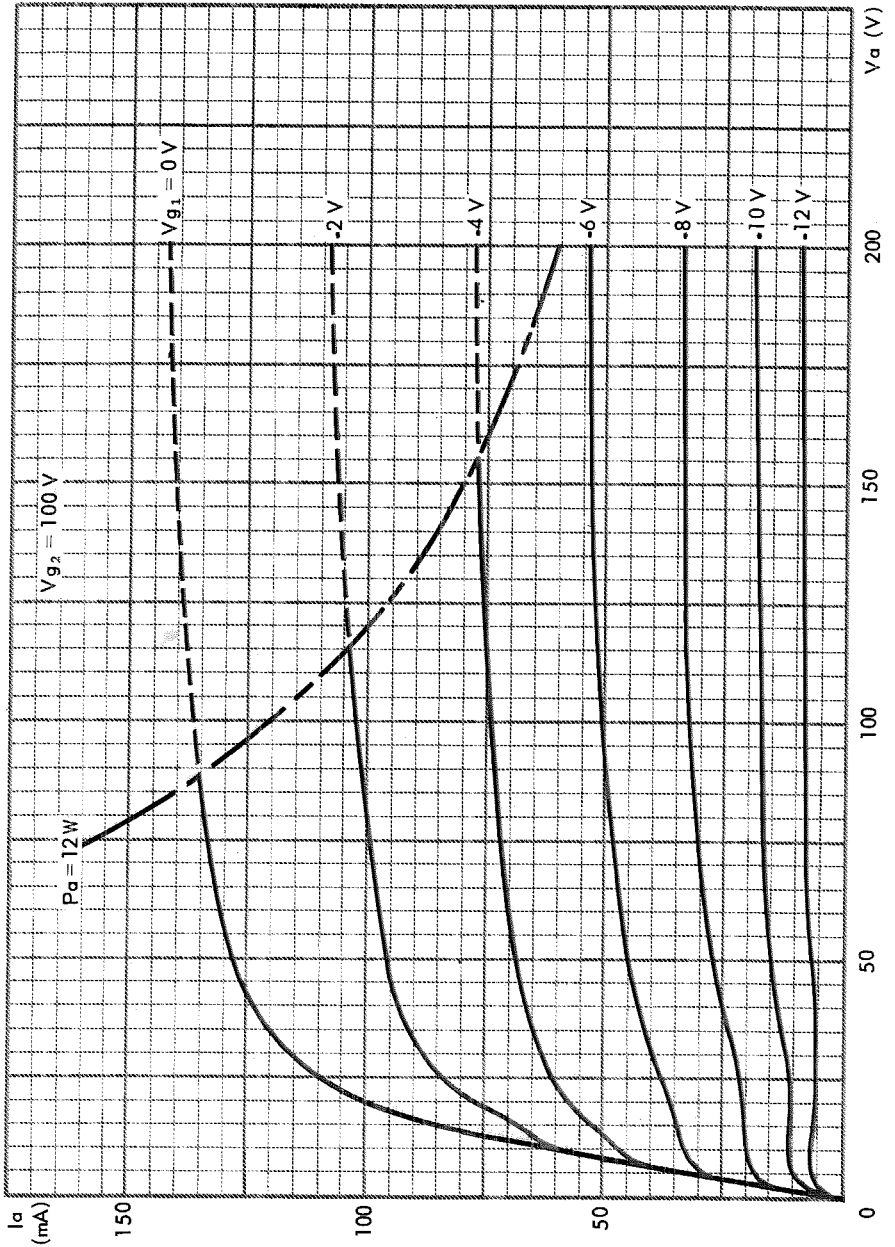
Tension d'alimentation	VN	200	V			
Résistance de grille n° 2	R _{g2}	470	Ω			
Résistance de cathode	Rk	215	Ω			
Résistance d'anode	Ra	2,5	kΩ			
<table border="0" style="margin: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">0</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">0,52</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">7 V eff</td> </tr> </table>				0	0,52	7 V eff
0	0,52	7 V eff				
Tension d'entrée	Ve	0	0,52			
Courant d'anode	Ia	65	-			
Courant de grille n° 2	I _{g2}	3,2	-			
Puissance de sortie	Ps	0	0,05			
Distorsion totale	Dt	-	-			
			10° %			

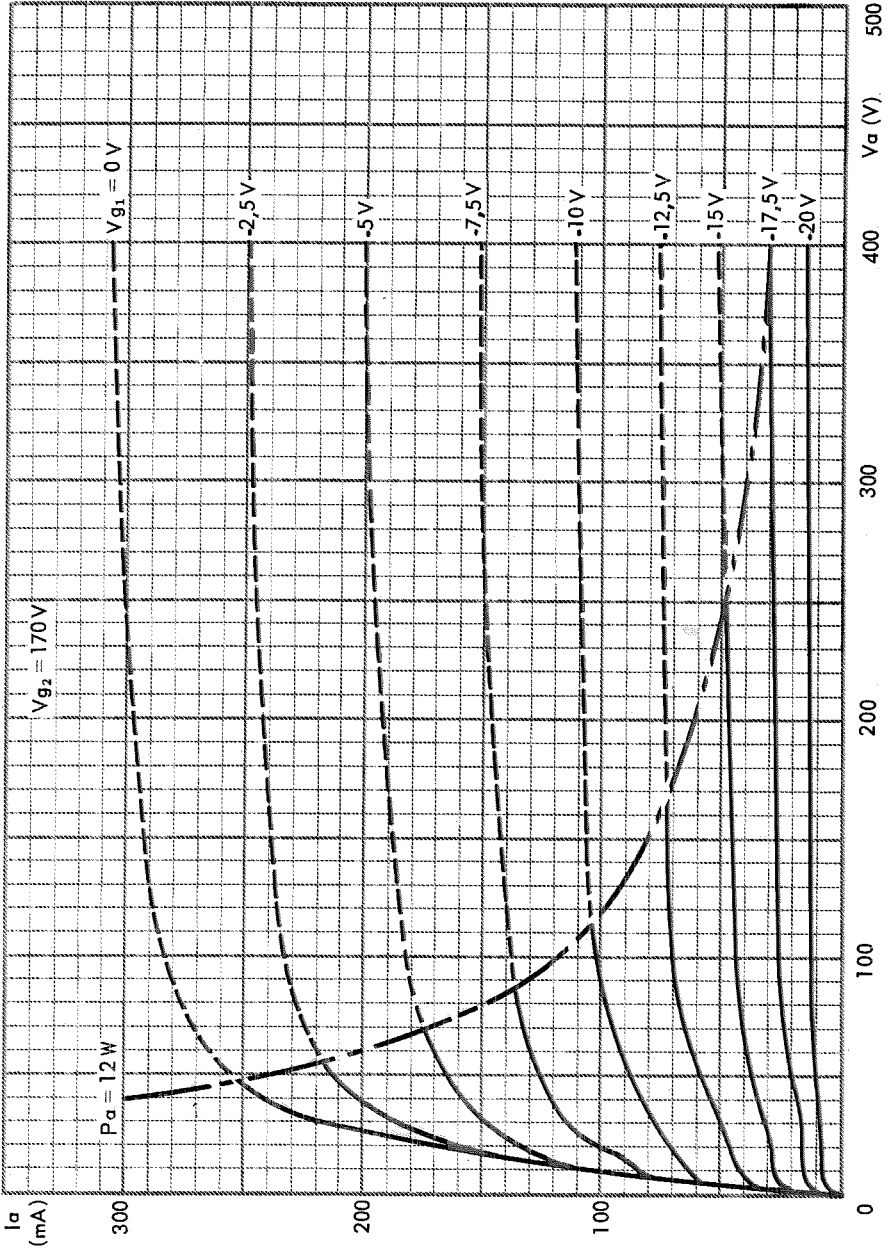
Amplificateur A.F. classe AB - 2 tubes

Tension d'alimentation	VN	200	V			
Courant d'anode	Rk (2)	120	Ω			
Résistance de charge, entre anode	Raa	3	kΩ			
<table border="0" style="margin: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">0</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">0,47</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">14,2 V eff</td> </tr> </table>				0	0,47	14,2 V eff
0	0,47	14,2 V eff				
Tension d'entrée	Ve	0	0,47			
Courant d'anode	Ia	2 × 60	-			
Courant de grille n° 2	I _{g2}	2 × 3	-			
Puissance de sortie	Ps	0	0,05			
Distorsion totale	Dt	-	-			
			3,8 %			

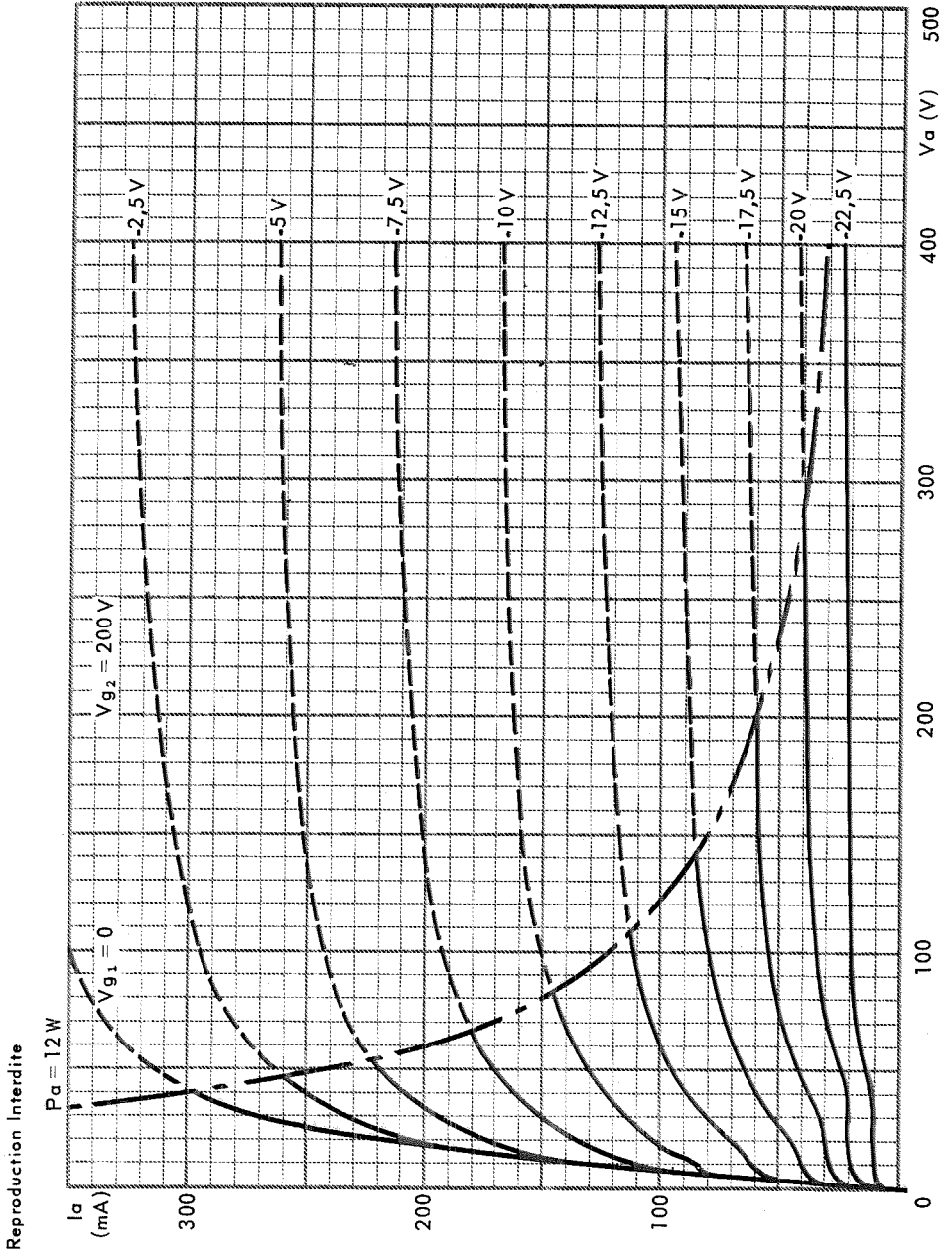
(1) Résistance non découplée
(2) Résistance commune aux cathodes des 2 tubes.

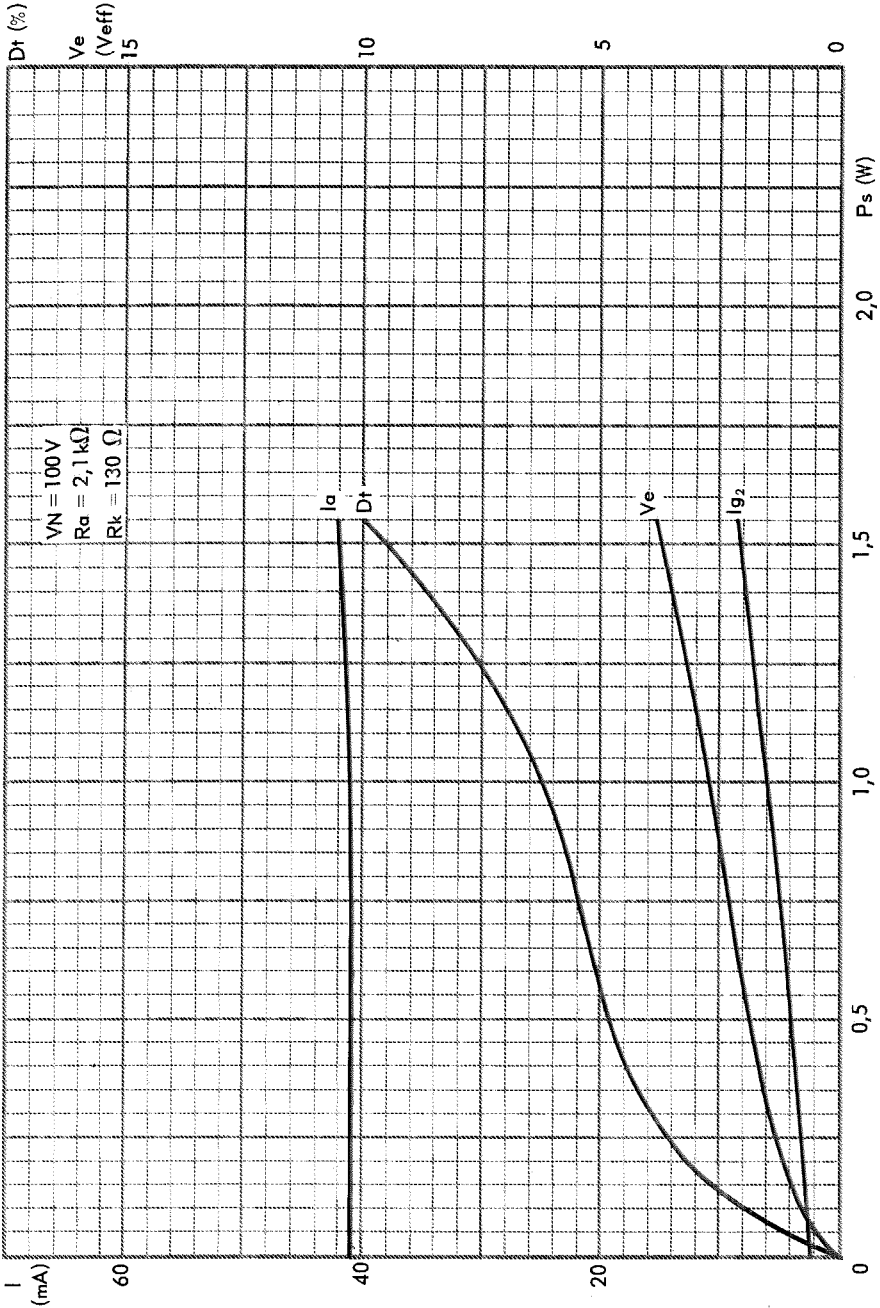
Reproduction Interdite





Reproduction Interdite





Reproduction Interdite