

Oscillateur, mélangeur  
dans les bandes IV et V de télévision

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	200 mA
Ampoule .....		A22-2
Embase .....		9C12 (noval)
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes**

Sans blindage extérieur

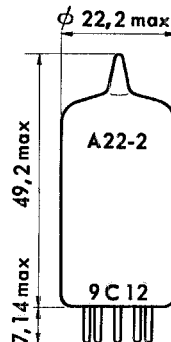
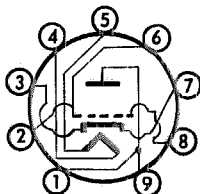
Capacité anode/grille .....	Ca/ g	2,2 pF
Capacité anode/cathode .....	Cak	0,24 pF
Capacité grille/cathode .....	Cg/ k	3,5 pF
Capacité grille/filament .....	Cg/ f	0,27 pF max
Capacité cathode/grille + filament .....	Ck/ gf	6,3 pF
Capacité grille/cathode + filament.....	Cg/ kf	3,8 pF
Capacité anode/cathode + filament .....	Ca/ kf	0,35 pF
Capacité anode/grille + filament .....	Ca/ gf	2,3 pF

Avec blindage extérieur

Capacité anode/grille + blindage.....	Ca/ g bi	3,3 pF
Capacité cathode + filament/ grille+ blindage....	Ckf / g bi	4,1 pF
Capacité anode/ cathode + filament .....	Ca/ kf	0,3 pF

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

- Broche n° 1 ..... Anode
- Broche n° 2 ..... Grille
- Broche n° 3 ..... Cathode
- Broche n° 4 ..... Filament
- Broche n° 5 ..... Filament
- Broche n° 6 ..... Grille
- Broche n° 7 ..... Cathode
- Broche n° 8 ..... Grille
- Broche n° 9 ..... Anode



Reproduction Interdite

**LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION**

Système des limites moyennes

Tension d'anode à courant nul.....	V <sub>abl</sub>	550 V max
Tension d'anode.....	V <sub>a</sub>	220 V max
Dissipation d'anode .....	P <sub>a</sub>	2,2 W max
Courant de cathode.....	I <sub>k</sub>	20 mA max
Tension négative de grille.....	V <sub>g</sub>	50 V max
Résistance du circuit de grille .....	R <sub>g</sub>	1 MΩ max
Tension entre filament et cathode		
- filament positif par rapport à la cathode .....	V <sub>fk</sub>	50 V max
- filament négatif par rapport à la cathode .....	V <sub>fk</sub>	100 V max
Résistance en circuit entre filament et cathode.....	R <sub>fk</sub>	20 kΩ max

**CARACTERISTIQUES NOMINALES**

Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	175 V
Tension de grille .....	V <sub>g</sub>	-1,5 V
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	12 mA
Pente .....	S	14 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	68
Résistance équivalente de bruit.....	R <sub>Beq</sub>	230 Ω
Différence entre les capacités d'entrée à froid et à chaud	ΔC <sub>e</sub>	2 pF

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

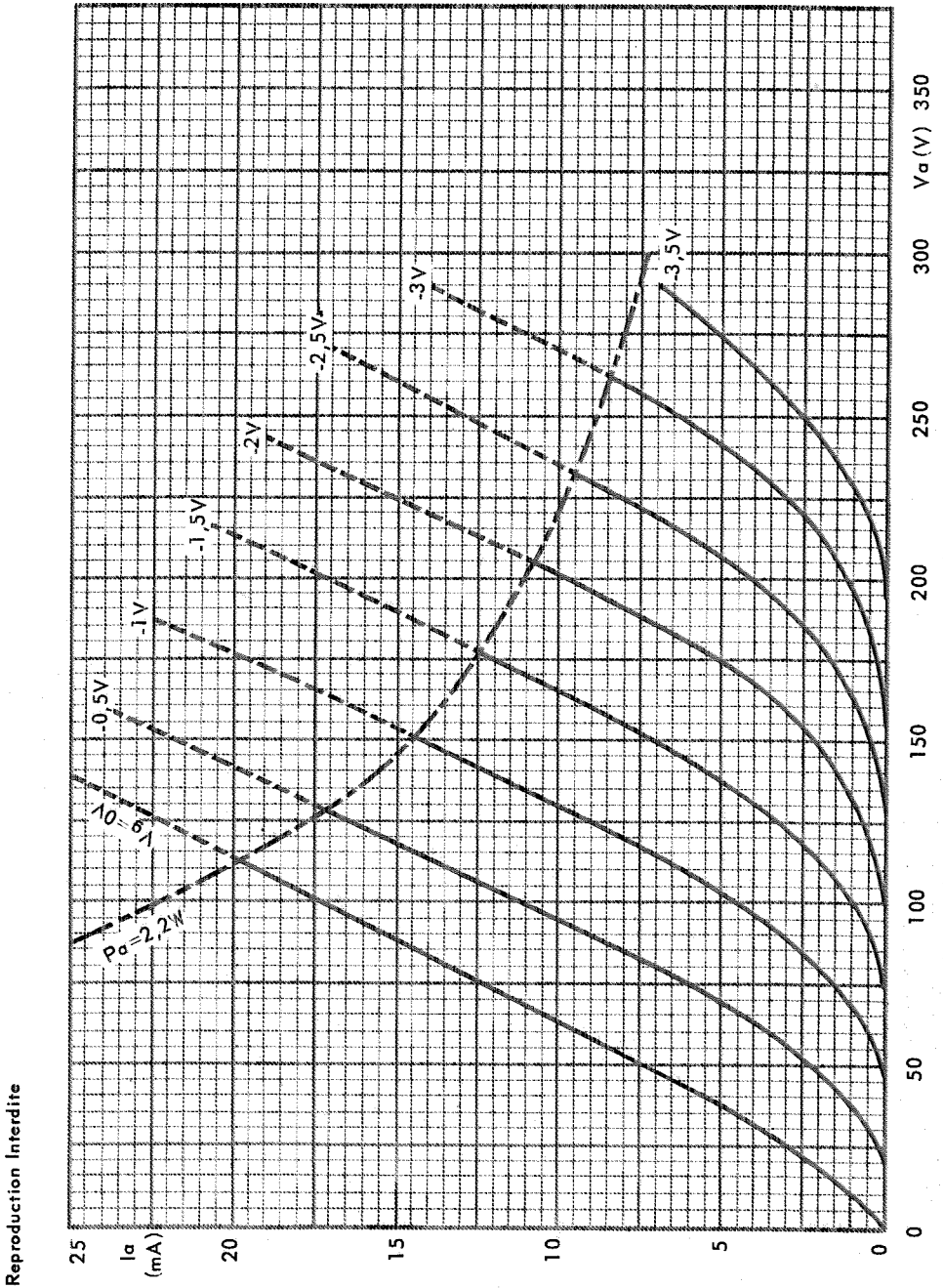
*Amplificateur grille à la masse*

Tension d'anode.....	V <sub>a</sub>	175 V
Résistance de cathode.....	R <sub>k</sub>	125 Ω
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	12 mA
Pente .....	S	14 mA/V

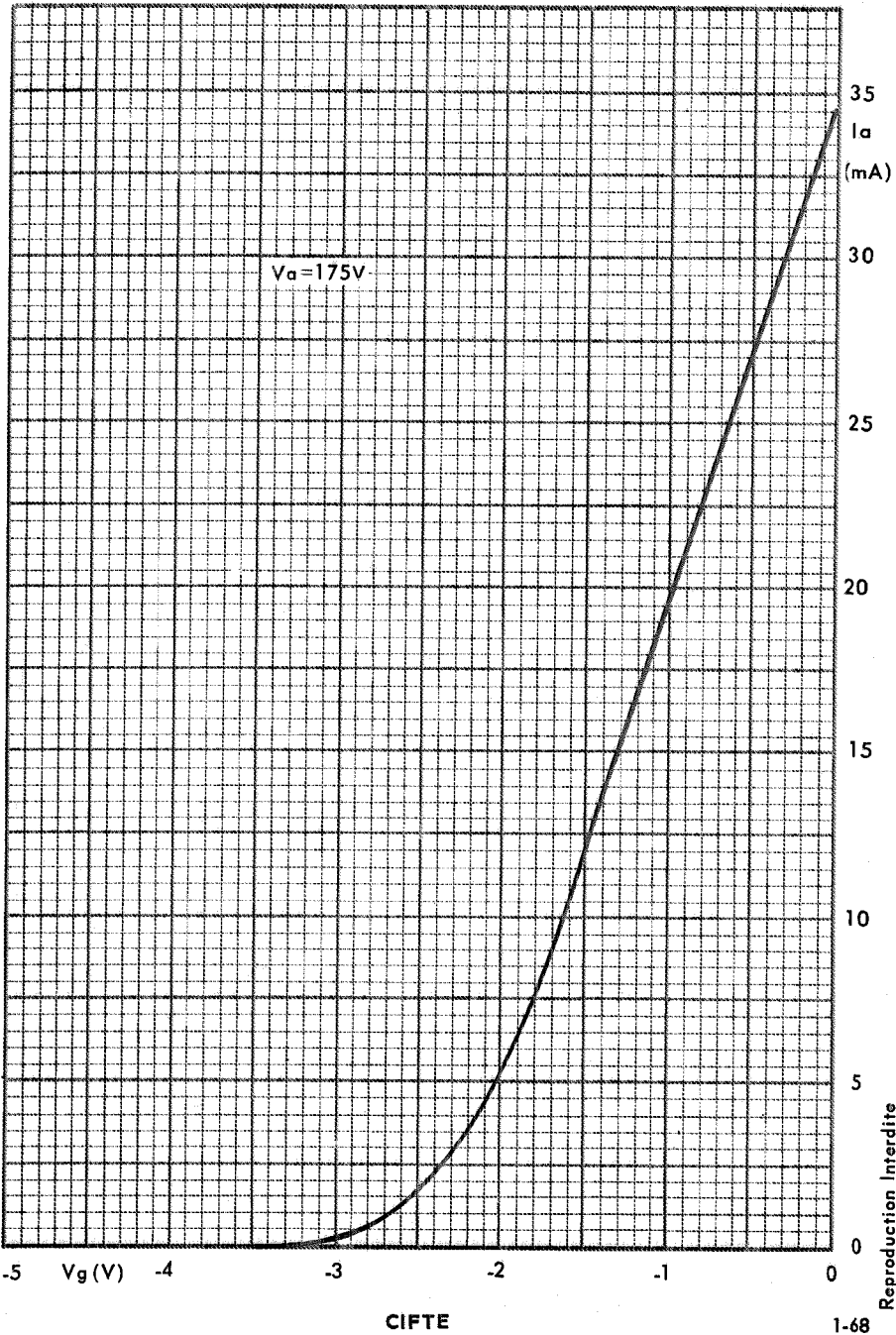
*Mélangeur auto-oscillateur*

Tension d'alimentation d'anode .....	V <sub>aN</sub>	220 V
Résistance d'anode .....	R <sub>a</sub>	5,6 kΩ
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	12 mA
Résistance du circuit de grille .....	R <sub>g</sub>	47 kΩ
Courant de grille .....	I <sub>g</sub>	50 μA

Reproduction Interdite



Reproduction Interdite



Reproduction Interdite