

CARACTERISTIQUES GENERALES

Chauffage direct

Alimentation du filament

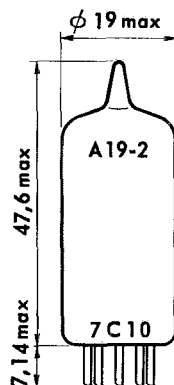
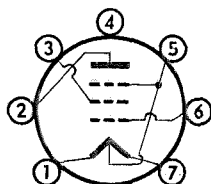
	en série	en parallèle
Tension filament	Vf 2,8	1,4 V
Courant filament	If 25	50 mA
Ampoule		A 19-2
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité d'entrée	Ce	5,0 pF
Capacité de sortie	Cs	4,7 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/ g ₁	0,4 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 - Filament
- Broche n° 2 Anode
- Broche n° 3 Grille n° 2
- Broche n° 4 Non connectée
- Broche n° 5 Grille n° 3,
- point milieu filament
- Broche n° 6 Grille n° 1
- Broche n° 7 + Filament



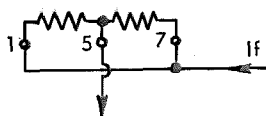
LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode	Va	90 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	90 V max
Tension de grille n° 1	Vg ₁	0 V max
Courant de cathode (broches 5-7)	I _k	3 mA max
(broches 5-(1+7))	I _k	6 mA max
(broches 1-7)	I _k	4,5 mA max
Résistance de grille n° 1	Rg ₁	2 MΩ max
Dissipation d'anode	Pa	0,6 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	0,2 W max

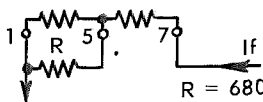
CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur A.F. - Classe A



V_f = 1,4 V
I_f = 50 mA

Tension d'anode	Va	64	85 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	64	85 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-3,3	-5,2 V
Courant d'anode	I _a	3,5	5 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	0,65	0,9 mA
Pente	S	1,3	1,4 mA/V
Coefficient d'amplification g ₂ g ₁	Kg ₂ g ₁	7	7 -
Résistance interne	ρ	170	150 kΩ
Résistance d'anode	Ra	15	13 kΩ
Puissance de sortie	Ps	100	200 mW



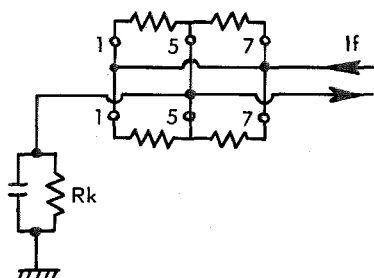
V_f = 2,8 V
I_f = 25 mA

R = 680 Ω

Tension d'anode	Va	90 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	90 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-6,3 V
Courant d'anode	I _a	3,7 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	0,7 mA
Résistance d'anode	Ra	20 kΩ
Puissance de sortie	Ps	150 W

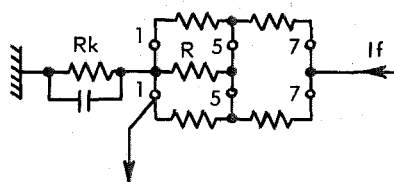
Reproduction Interdite

Amplificateur A.F. - Push - Pull classe A B



$V_f = 1,4 \text{ V}$
 $I_f = 100 \text{ mA}$

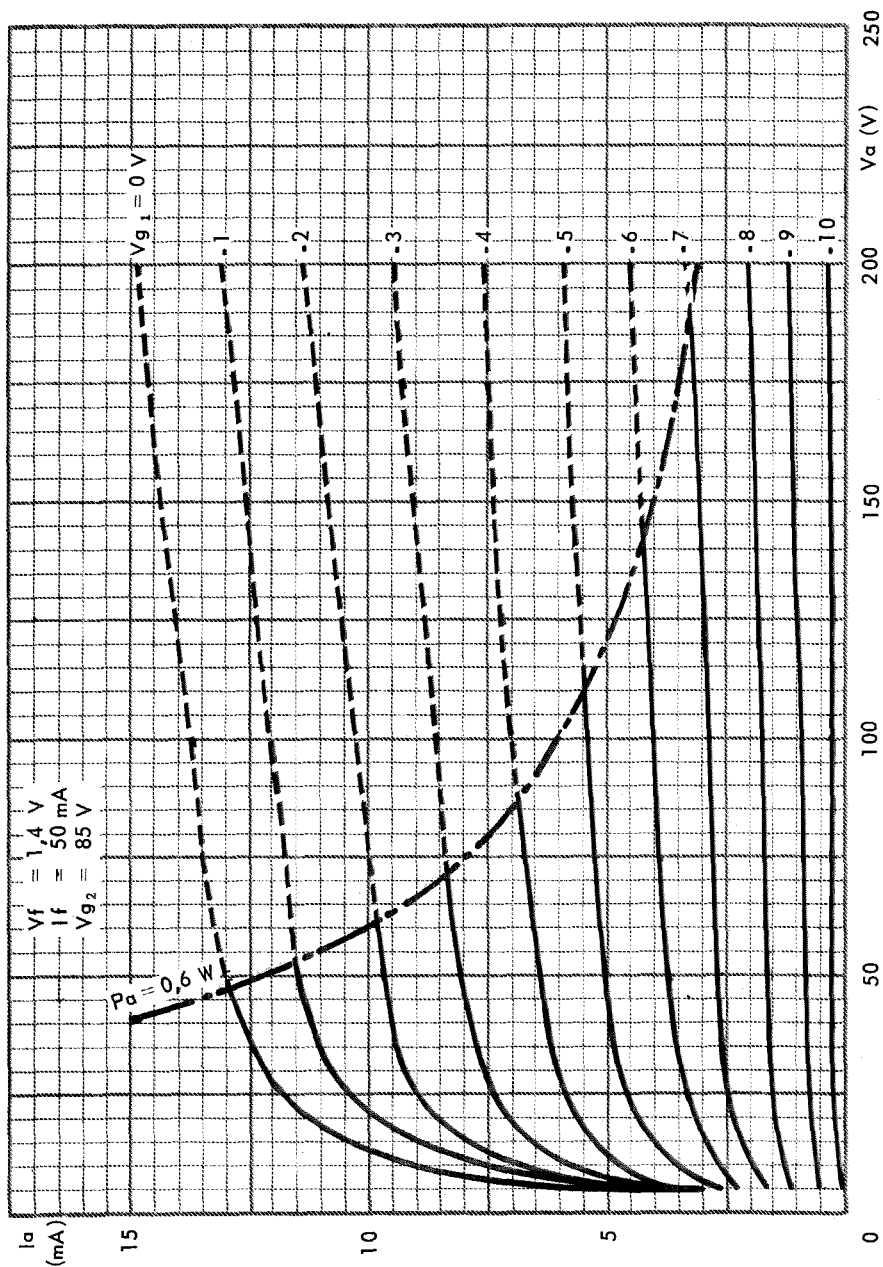
Tension d'anode	V_a	67,5	90 V
Résistance de cathode	R_k	470	560 Ω
Résistance de charge, entre anodes	R_{aa}	20	20 k Ω
Courant d'anode	I_a	$2 \times 3,4$	$2 \times 4,75 \text{ mA}$
Courant de grille n° 2	I_{g_2}	$2 \times 0,95$	$2 \times 1,50 \text{ mA}$
Tension d'entrée	V_e	5,7	7,9 V eff
Puissance de sortie	P_s	220	420 mW
Distorsion totale	D_t	3%	4 %

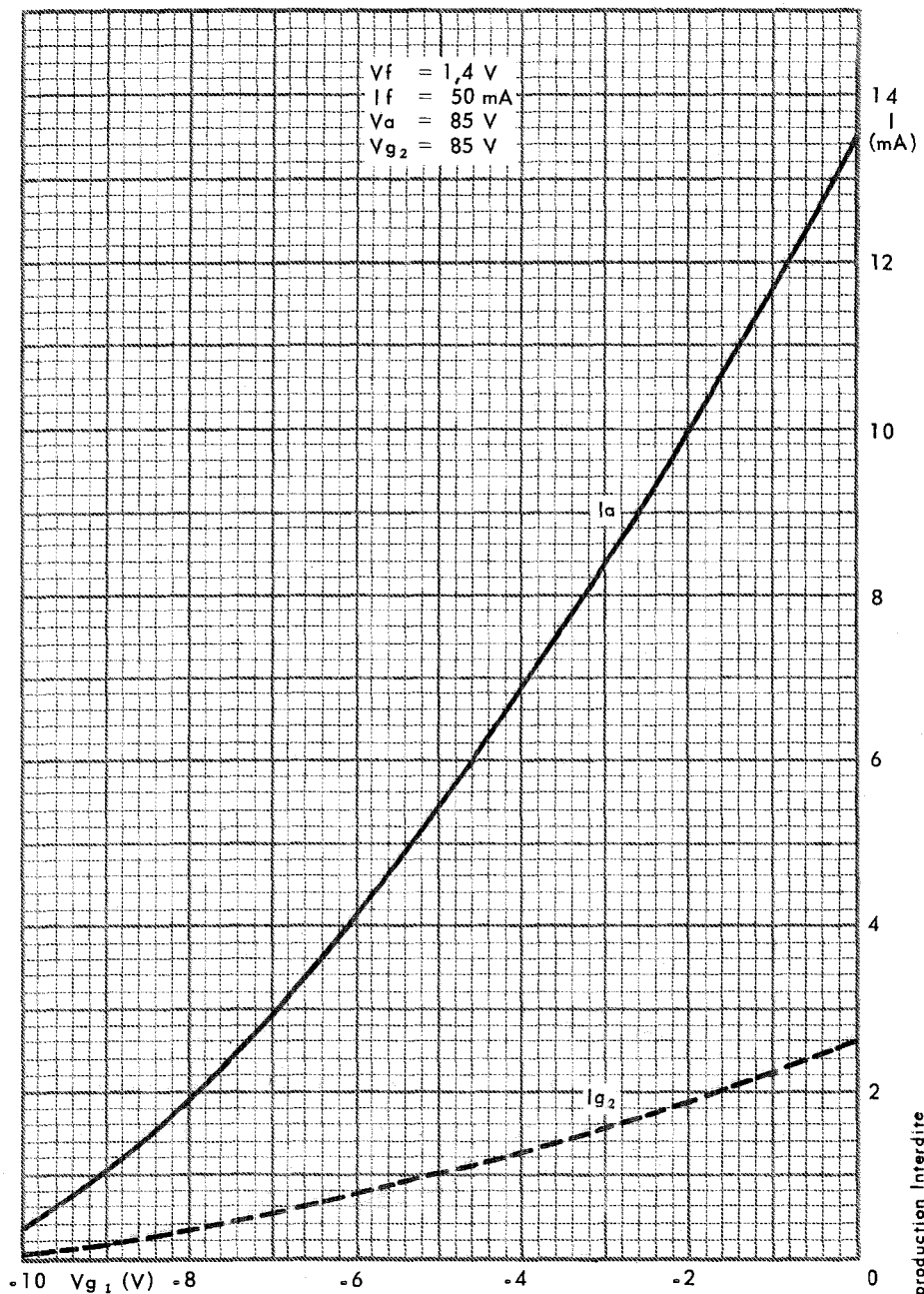


$V_f = 2,8 \text{ V}$
 $I_f = 50 \text{ mA}$

Tension d'anode	V_a	67,5	90 V
Résistance de cathode	R_k	470	560 Ω
Résistance de charge, entre anodes	R_{aa}	20	20 k Ω
Courant d'anode	I_a	$2 \times 3,1$	$2 \times 4,4 \text{ mA}$
Courant de grille n° 2	I_{g_2}	$2 \times 0,8$	$2 \times 1,25 \text{ mA}$
Tension d'entrée	V_e	5,6	7,7 V eff
Puissance de sortie	P_s	200	400 mW
Distorsion totale	D_t	3,6 %	4 %

Reproduction Interdite





Reproduction Interdite