

Le 6AK6S est une pentode de puissance de caractéristiques analogues à celles du 6AK6.

Ce tube a été conçu pour résister aux chocs et vibrations auxquels peuvent être soumis les équipements mobiles employés en particulier dans l'Aéronautique ou les appareils électroniques utilisés dans l'Industrie.

Le filament du tube 6AK6S est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

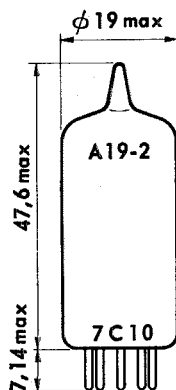
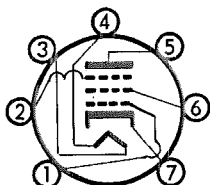
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	150 mA
Ampoule		A 19-2
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage externe)

Capacité grille n° 1/ anode	$C_{g_1/a}$	0,12 pF
Capacité d'entrée	C_e	3,6 pF
Capacité de sortie	C_s	4,2 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Grille n° 1
Broche n° 2	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



Reproduction Interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites hybrides

Tension filament	Vf	6,9 V max 5,7 V min
Tension d'anode	Va	300 V max
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	275 V max
Tension de grille n° 1	Vg ₁	0 V max
Dissipation d'anode	Pa	3,0 W max
Dissipation de grille n° 2	Vg ₂	0,8 W max
Courant de cathode	Ik	21 mA max
Tension entre filament et cathode	Vfk	180 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	0,5 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud		165° C max
Altitude maximale sans pressurisation		18 km

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	180 V
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	180 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-9 V
Courant d'anode	Ia	15 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2,5 mA
Pente	S	2,25 mA/V
Résistance interne	ρ	0,2 MΩ

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

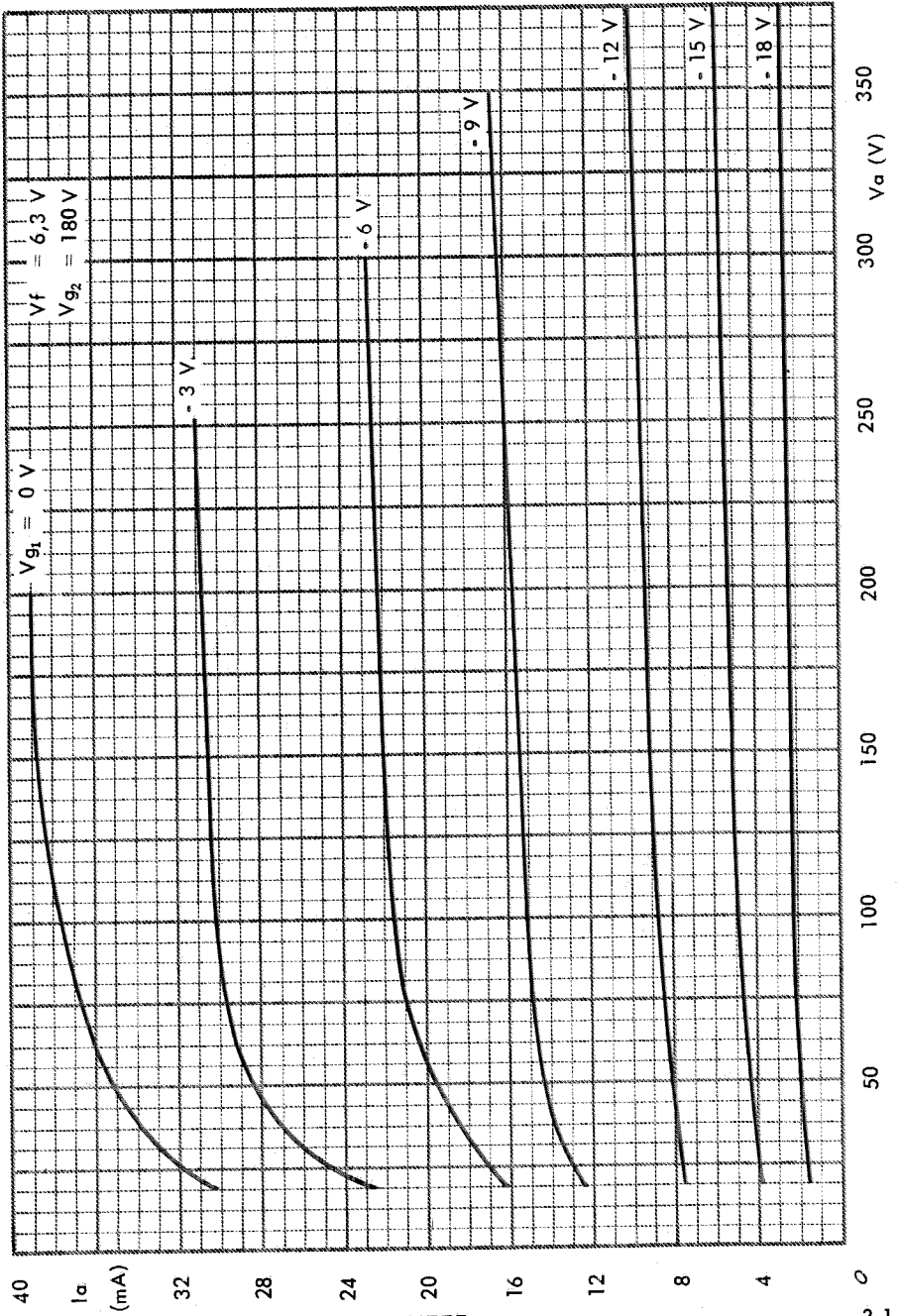
Amplificateur Classe A 1

Tension d'anode	Va	180 V
Tension de grille n° 3 (1)	Vg ₃	0 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	180 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-9 V
Tension d'entrée, valeur de crête	Ve cr	9 V
Courant d'anode, à signal nul	Ia	15 mA
Courant de grille n° 2, à signal nul	Ig ₂	2,5 mA
Résistance de charge d'anode	Ra	10 kΩ
Puissance de sortie	Ps	1,1 W
pour une distorsion totale de	Dt	10 %

(1) La broche n°2 (grille n°3) reliée directement à la broche n°7 (cathode) sur le support du tube.

Reproduction Interdite

1-68



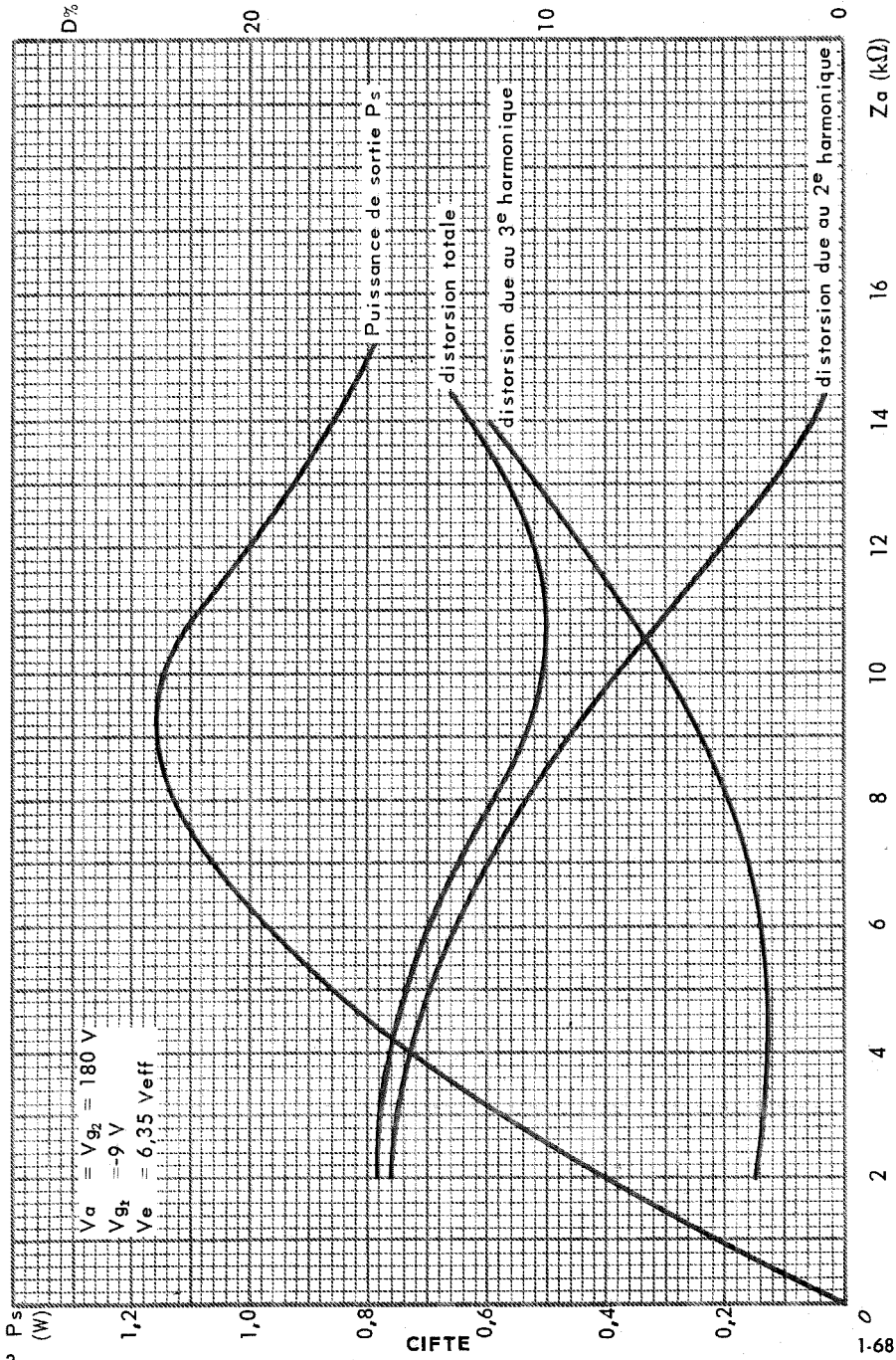
CIFTE

2.1

6AK6S

★★★★★

**MAZDA
BELVU**



Reproduction Interdite

Reproduction Interdite

