

Le 5725 est une pentode à pente variable à deux grilles de commande. La grille n°1 et la grille n°3 peuvent être utilisées pour des commandes indépendantes dans des circuits tels que mélangeurs, amplificateurs à commande de gain ou à seuil, circuits à retard.

Le 5725 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 5725 est apte à supporter un minimum de 5000 allumages et extinctions successifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect.

Alimentation du filament en parallèle

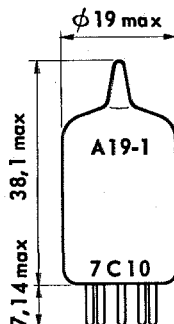
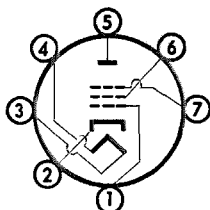
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	175 mA
Ampoule		A 19-1
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes

Capacité grille n°1/anode	C _{g1/a}	20 mpF max
Capacité d'entrée (grille n°1)	C _e	4,0 pF
Capacité de sortie	C _s	3,0 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Grille n° 1
Broche n° 2	Cathode
Broche n° 3	Filament
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Anode
Broche n° 6	Grille n° 2
Broche n° 7	Grille n° 3



Système des limites hybrides

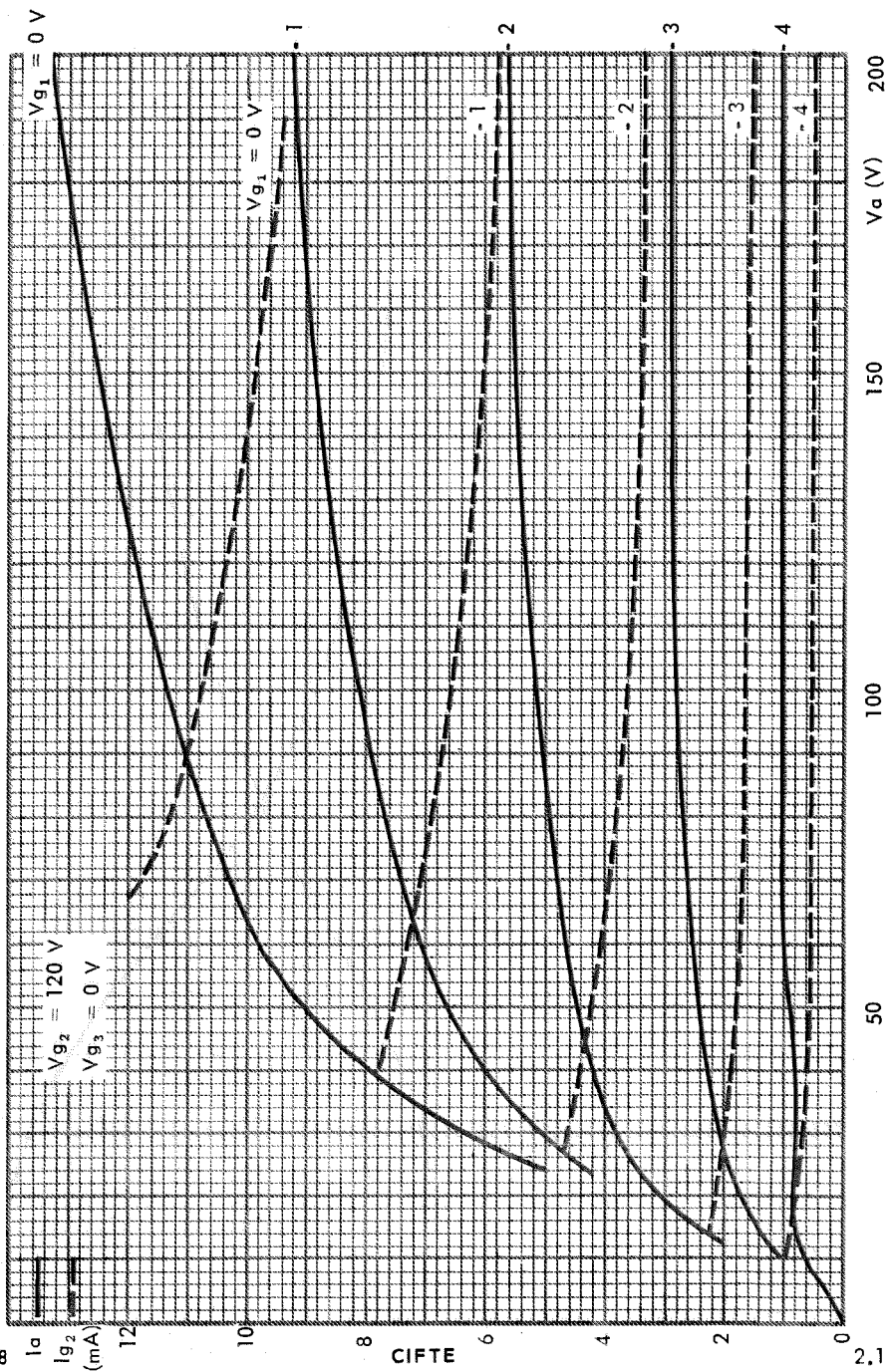
Tension filament	Vf	6,9 V max 5,7 V min
Tension d'anode.....	Va	200 V max
Tension positive de grille n° 3	Vg ₃	30 V max
Tension négative de grille n° 3	-Vg ₃	55 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	155 V max
Tension positive de grille n° 1	Vg ₁	0 V max
Tension négative de grille n° 1	-Vg ₁	55 V max
Courant de cathode	Ik	18 mA max
Courant de grille n° 3	Ig ₃	0,18 mA max
Courant de grille n° 1	Ig ₁	0,9 mA max
Dissipation d'anode	Pa	1,5 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	0,5 W max
Tension de crête entre filament et cathode	Vfkr	100 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	0,1 MΩ max
Altitude maximale sans pressurisation		25 km
Température de l'ampoule au point le plus chaud		165° C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	120	V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	120	V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-2,0	V
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0	-3 V
Pente anode-grille n° 1	Sa g ₁	3,2	- mA / V
Pente anode-grille n° 3	Sa g ₃	-	0,7 mA / V
Courant d'anode	Ia	5,2	- mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	3,5	- mA

Reproduction Interdite

1-68

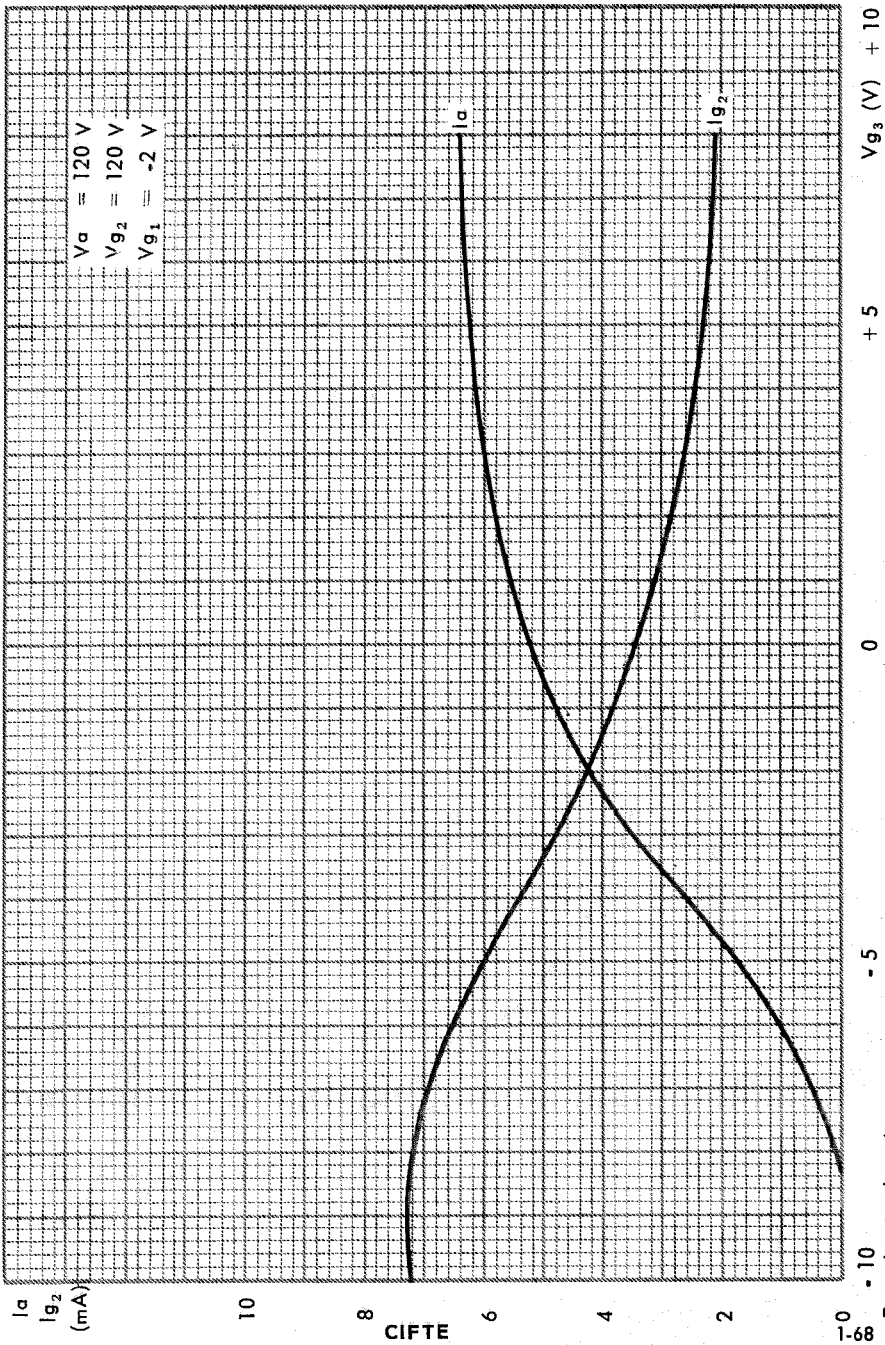


5725

★★★★★

MAZDA
BELVU

$V_a = 120\text{ V}$
 $V_{g_2} = 120\text{ V}$
 $V_{g_1} = -2\text{ V}$



Reproduction Interdite