

# MAZDA

## 6H8G

### DOUBLE DIODE - PENTODE

6H8G

Cathode à chauffage indirect

Tension Filament 6,3 CC ou CA Volts  
Intensité Filament 0,3 Amp.

Hauteur maximum 115 mm

Diamètre maximum 38 mm

Ampoule V 51

Culot Octal. 6218

Broches :

N° 1 Métallisation  
extérieure.

N° 2 Filament.

N° 3 Plaque Pentode.

N° 4 Plaque Diode

n° 2.

N° 5 Plaque Diode  
n° 1.



Broches :

N° 6 Grille n° 2.

N° 7 Filament.

N° 8 Cathode e t  
Grille n° 3.

La Grille n° 1 est  
reliée au culot du  
sommets.

Broches du culot, face à l'observateur

#### Utilisation de la Pentode en amplificatrice, Classe A

Tens. Filament (1)	6,3	6,3	6,3	6,3 Volts
Tens. Plaque . . . .	100	200	250	250 max. Volt
Tens. Grille n° 2.	100	100	100	125 max. Volt
Tens. Grille n° 1.	-2	-2	-2	-2 Volts
Coeff. d'amplific.	800	1.900	2.300	1.550
Résistance interne.	0,400	0,900	1,1	0,650 Mégohm
Pente . . . . .	2	2,1	2,1	2,4 mA/V
Courant Plaque ..	5,5	5,7	5,7	8,5 mA
Courant Grille n° 2	1,9	1,8	1,8	2,6 mA
Cut-Off pour Ip < 50 µA...	-26	-26	-26	-35 Volts

#### Utilisation en Double Diode

Les deux diodes ont avec la pentode une cathode commune. Chaque diode est connectée à sa propre broche du culot.

L'action redresseuse ou détectrice peut être utilisée, soit avec une alternance, soit avec deux, pour obtenir la tension de signal à l'entrée de la pentode, et (ou) pour obtenir la tension de régulation du gain des étages amplificateurs H.F. ou M.F., de manière à maintenir constante la tension de l'onde porteuse appliquée à la grille de la détectrice B.F.

Le circuit redresseur d'une seule alternance permet d'obtenir une tension environ deux fois supérieure à celle obtenue avec un circuit redressant les deux alternances.

La régulation du gain d'un amplificateur au moyen d'une tension redressée peut se faire de différentes manières. La tension de régulation peut être appliquée aux grilles de contrôle des tubes amplificateurs, ou, dans le cas des pentodes haute fréquence, elle peut être appliquée aux grilles « suppressors » aux plaques et (ou) aux écrans.

(1) Dans les circuits où la cathode n'est pas directement connectée au filament, la différence de potentiel entre filament et cathode devra être aussi faible que possible

**6H8G**

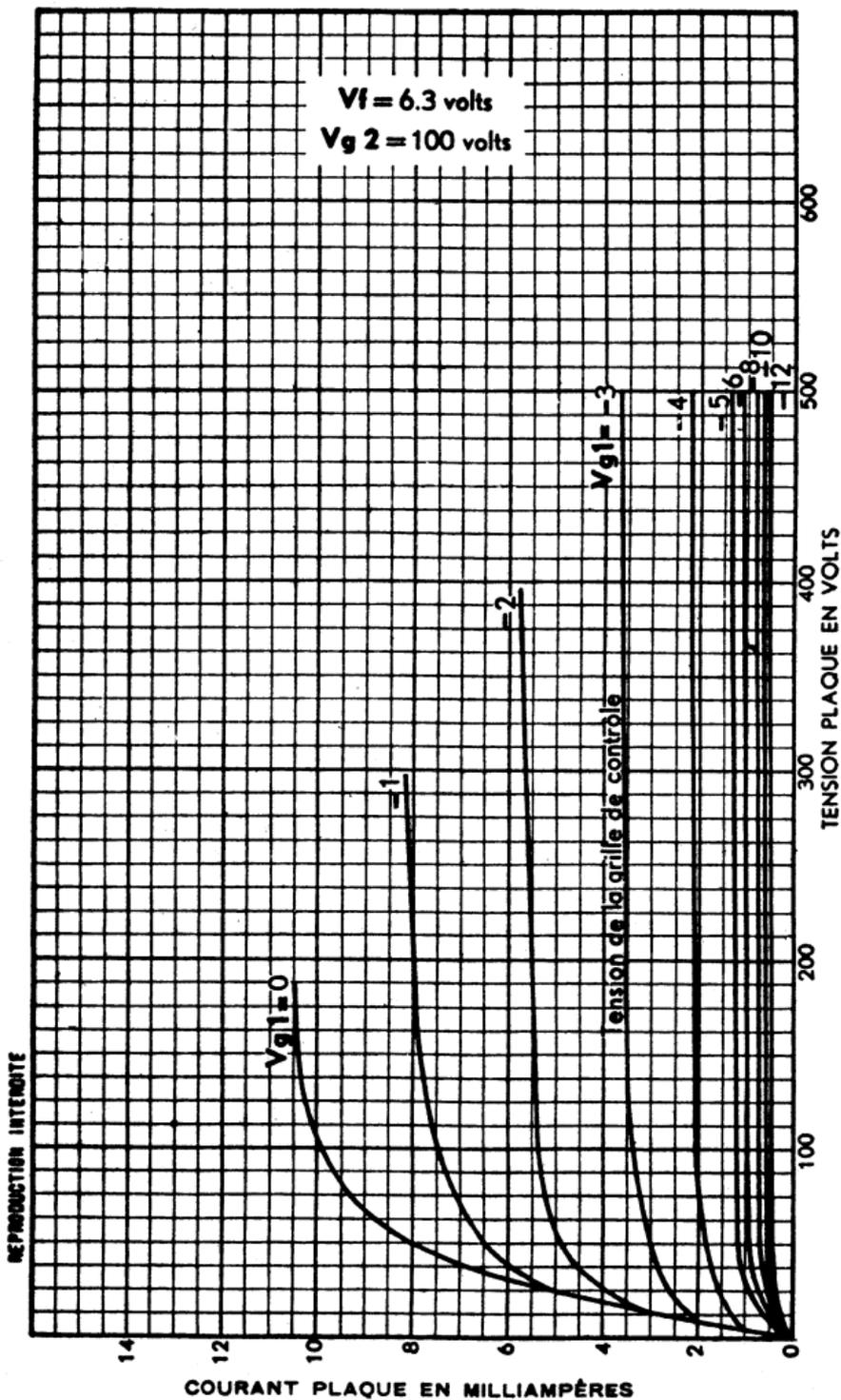
**MAZDA**

**6H8G**

**COURBE DU COURANT PLAQUE  
EN FONCTION DE SA TENSION**

$V_f = 6.3$  volts

$V_{g2} = 100$  volts

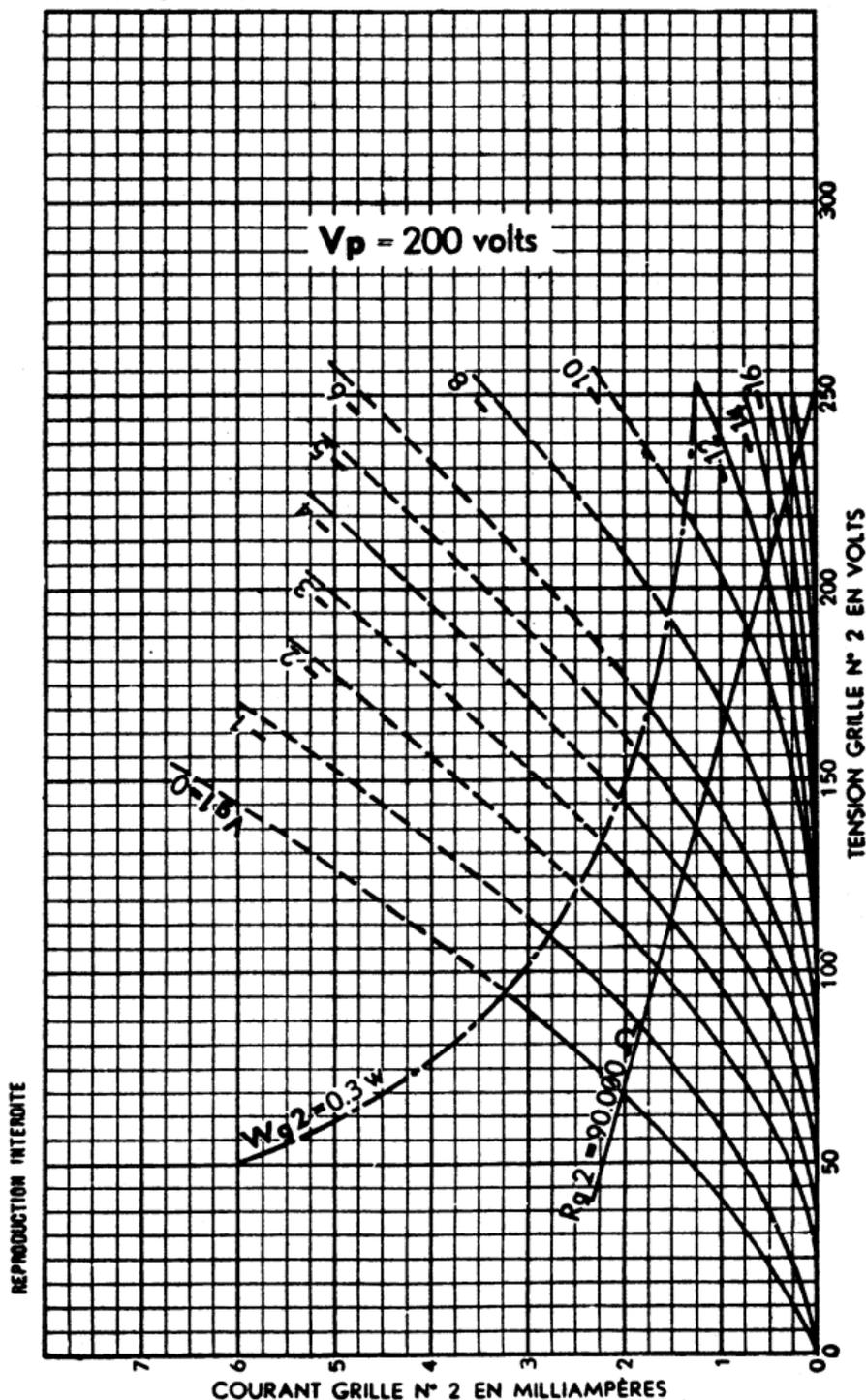


# MAZDA

## 6H8C

### COURBES DU COURANT GRILLE N° 2 EN FONCTION DE LA TENSION GRILLE N° 2

# 6H8C

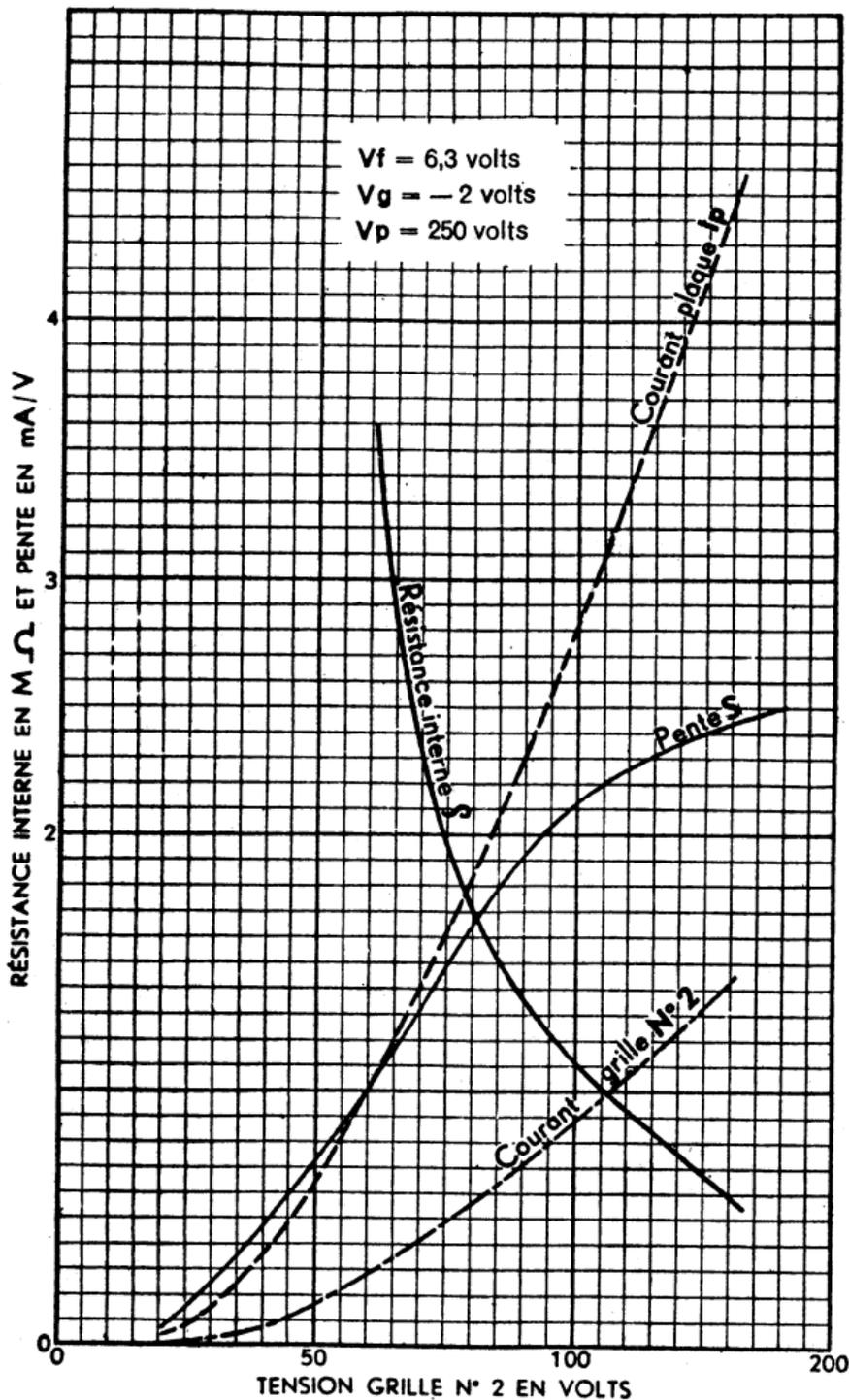


# 6H8G

# MAZDA

## 6H8G

Courbes de la pente, de la résistance interne, du courant plaque et du courant grille n° 2 en fonction de la tension grille n° 2.



REPRODUCTION INTERDITE