MAZDA

6H8G

6 H 8 G

DOUBLE DIODE - PENTODE

Cathode à chauffage indirect		
Tension Filament	6,3	CC ou CA Volts
Intensité Filament	0,3	Amp.
Hauteur maximum		115 m/m
Diamètre maximum		38 m/m
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 et Grille n° 3.

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

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	− 3 Volts
Coeffic. 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

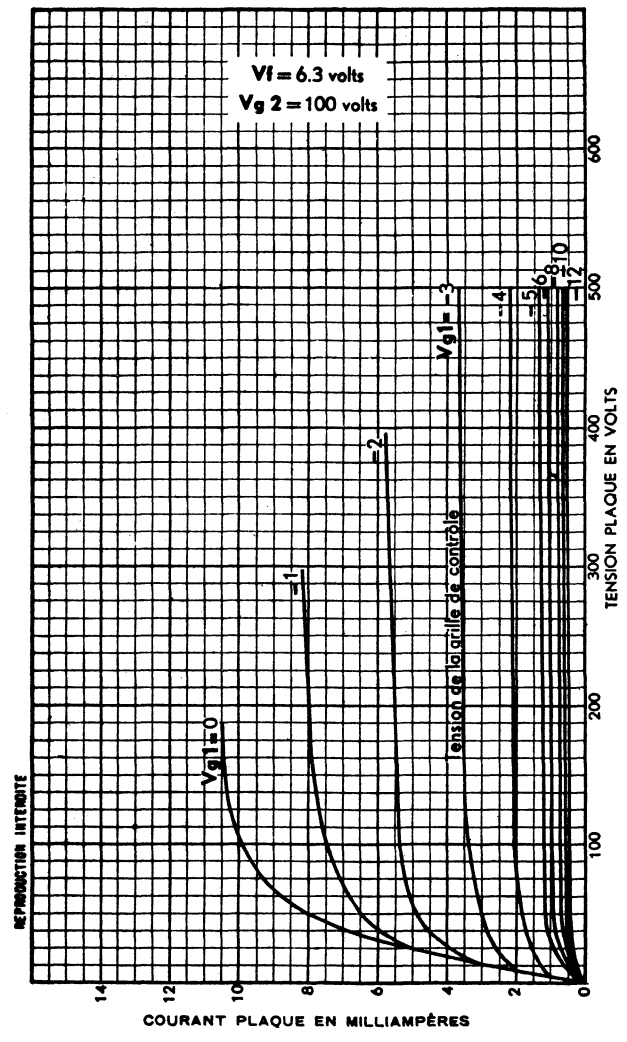
REPRODUCTION INTERDITE

6H8G

MAZDA

6 H 8 G

COURBE DU COURANT PLAQUE EN FONCTION DE SA TENSION



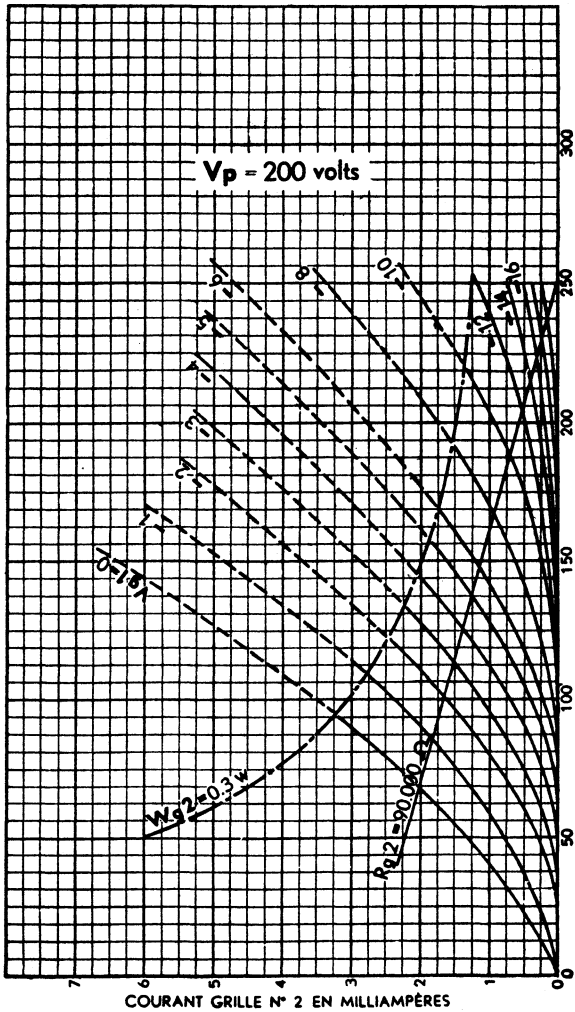
REPRODUCTION INTERDITE

MAZDA

6H8G

6 H 8 G

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



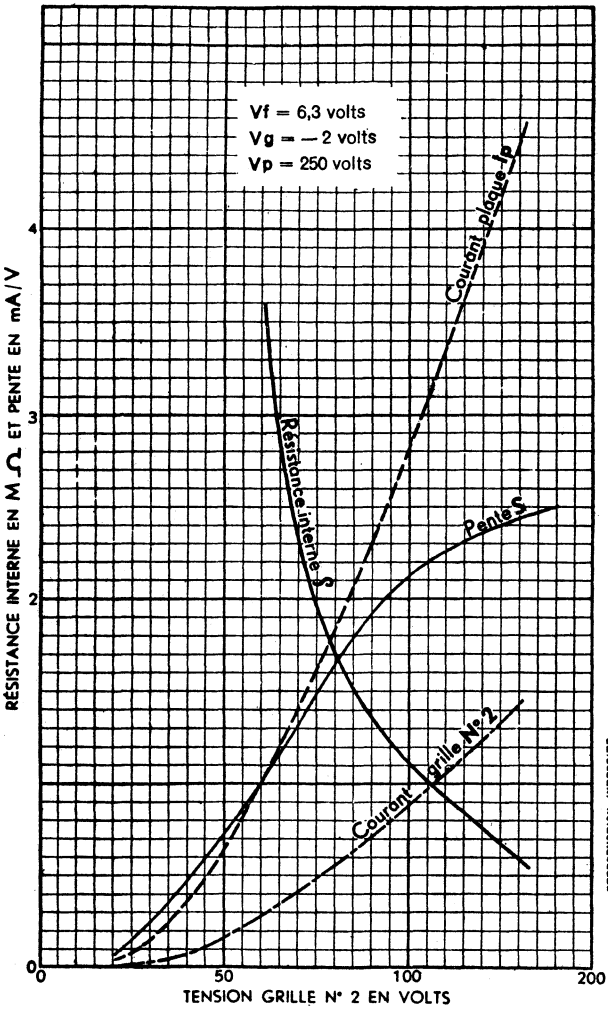
REPRODUCTION INTERDITE

6H8G

MAZDA

6 H 8 G

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