



# MAZDA

## E 6

## E6

### DOUBLE TETRODE SUBMINIATURE A SORTIES DE FILS APPLICATIONS ELECTROMETRIQUES AVEC MONTAGE EN PONT

Le E6 comporte un filament unique à faible consommation et, de chaque côté du filament, une grille n°1 à charge d'espace, une grille n°2 de commande et une anode. Une des grilles n°2 est connectée à une sortie par fil placée au sommet de l'ampoule; c'est la grille de mesure. L'autre grille n°2 sert à l'équilibrage des montages symétriques en pont.

Le E6 est traité intérieurement et extérieurement afin que la grille de mesure ait une résistance d'isolement très élevée et un courant total inverse très faible.

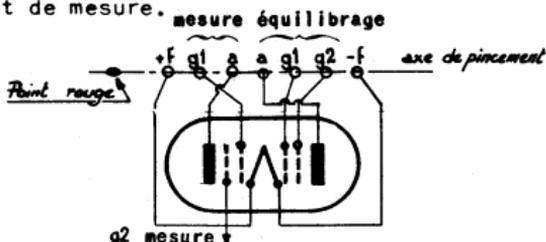
#### Caractéristiques générales

Chauffage direct	
Tension continue de filament	1,25 V
Courant filament	20 mA
Diamètre de l'ampoule	10 mm max.
Hauteur de l'ampoule	45 mm max.

**Brochage :** En partant du point rouge

Sortie n°1	=	+filament	-	
" n°2	=	grille n°1	-	élément de mesure
" n°3	=	anode	-	élément de mesure
" n°4	=	anode	-	élément d'équilibrage
" n°5	=	grille n°1	-	élément d'équilibrage
" n°6	=	grille n°2	-	élément d'équilibrage
" n°7	=	-filament		

Sortie au sommet de l'ampoule: grille de commande  
élément de mesure.



#### LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension d'anode d'anode	10 V max.
Tension continue de grille n°1	5 V max.
Tension continue négative de grille n°2	2 V min.
	10 V max.
Tension filament	1,5 V max.
Courant de cathode	1 mA max.

#### CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Tension filament	1,25 V
Courant filament	20 mA
Tension continue d'anode	4,5 V
Tension continue de grille n°1	3 V
Tension continue de grille n°2	-3 V
Courant d'anode	50 $\mu$ A
Courant de grille n°1	200 $\mu$ A
Pente	25 $\mu$ AV
Résistance équivalente d'entrée de la grille de mesure	>10 $15 \Omega$
Courant total inverse de la grille de mesure	<10 $-14 A$

REPRODUCTION INTERDITE

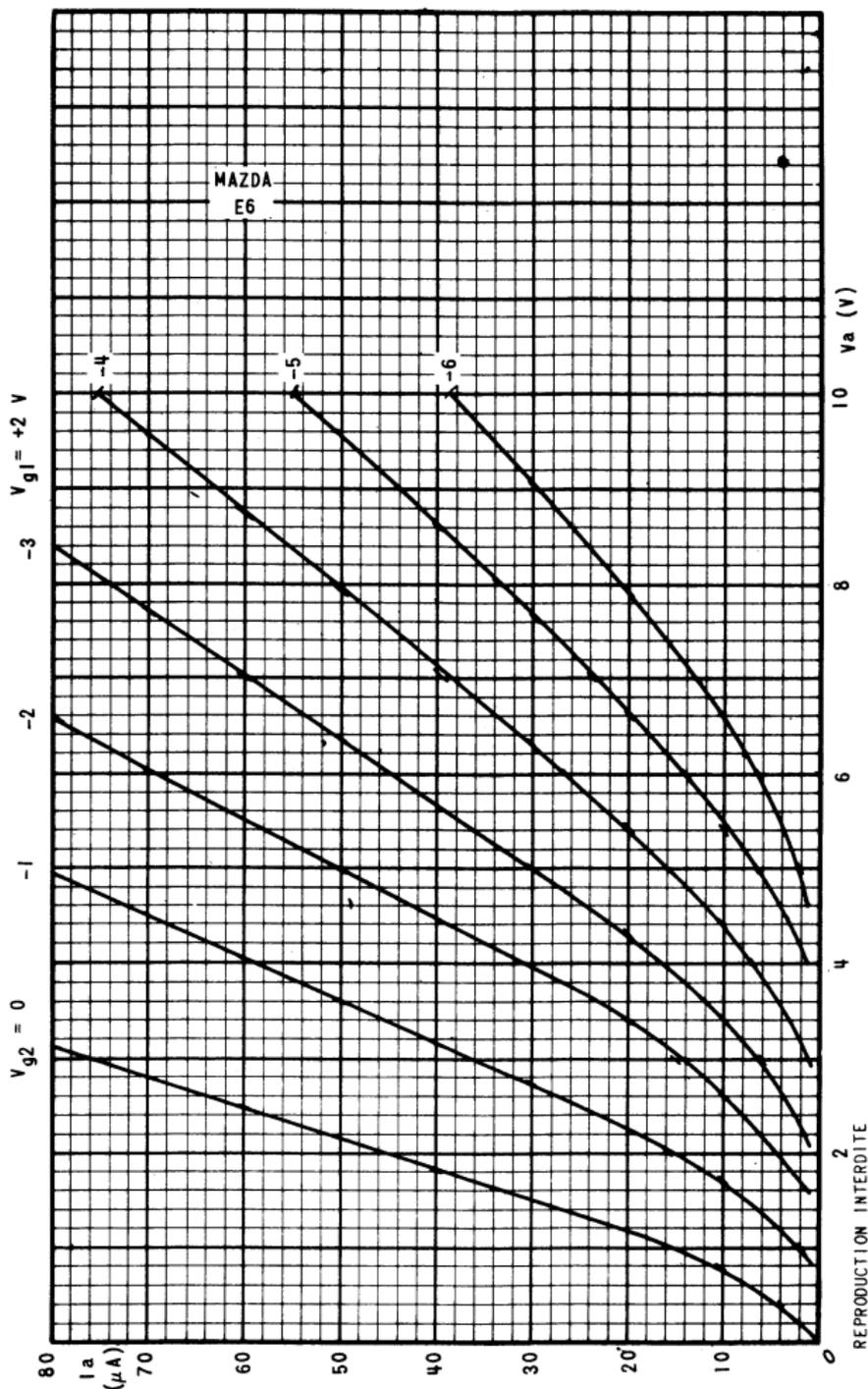
E6

# MAZDA

E6



COURBES DU COURANT D'ANODE  
EN FONCTION DE LA TENSION D'ANODE



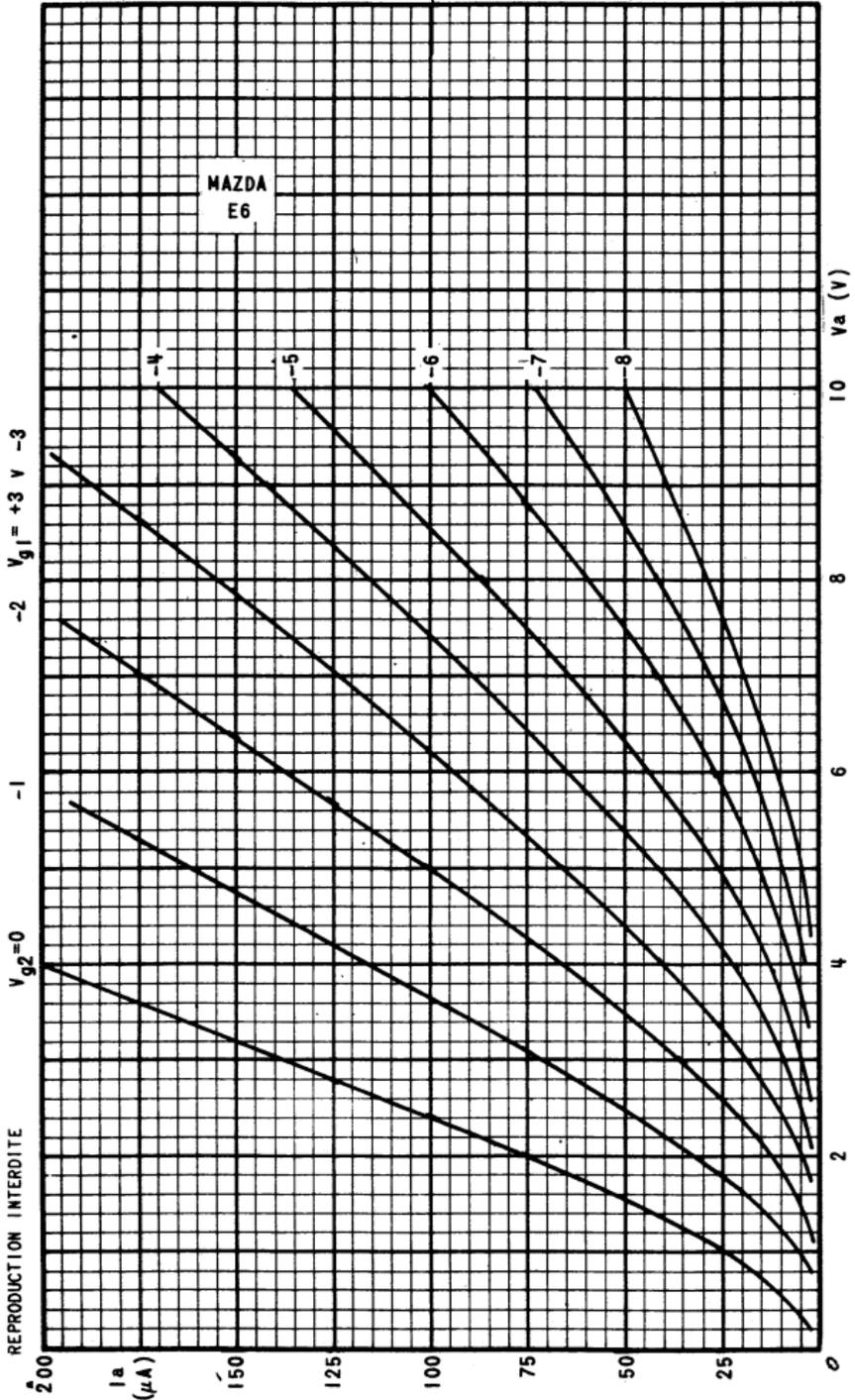


# MAZDA

## E6

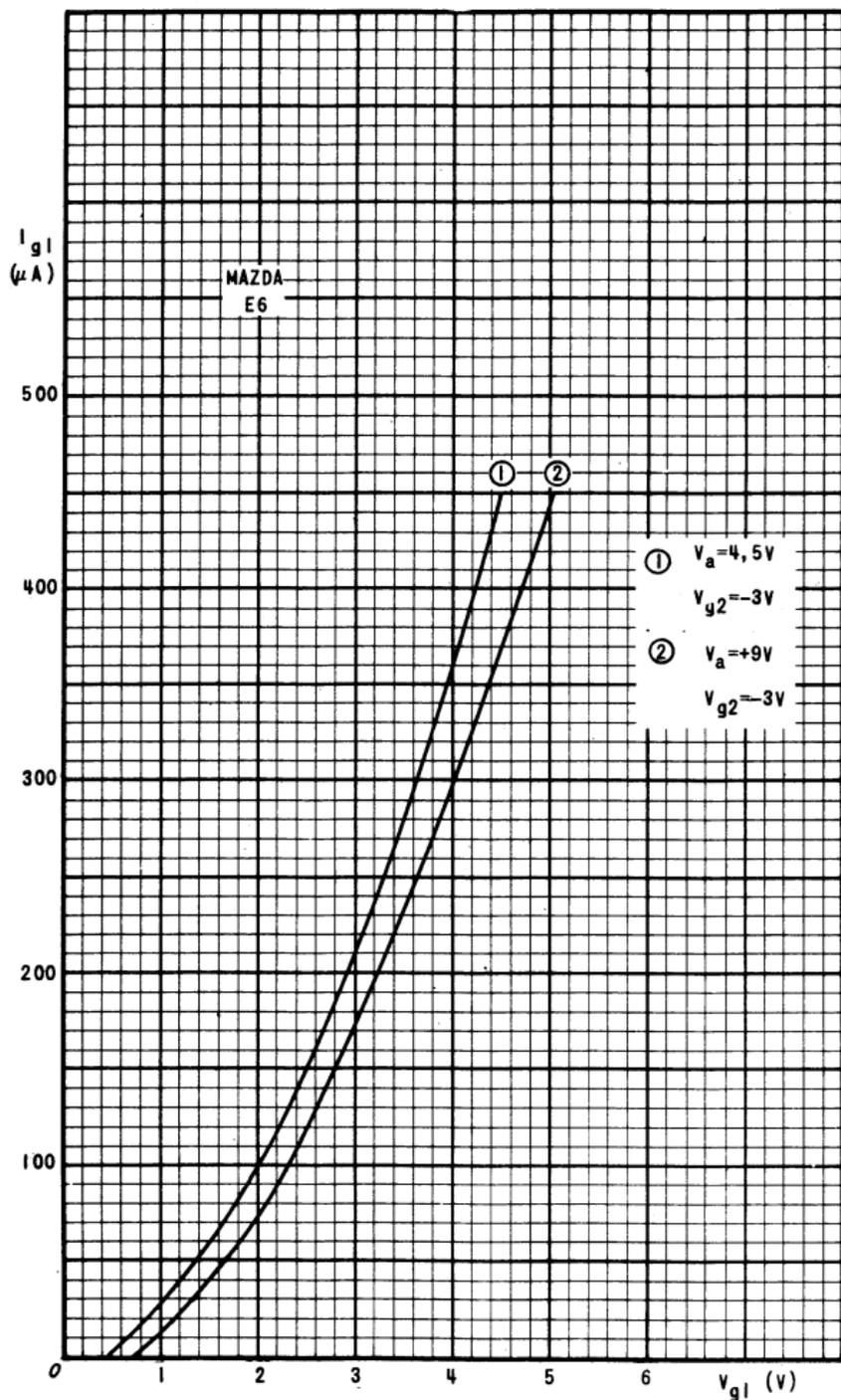
## E6

COURBES DU COURANT D'ANODE  
EN FONCTION DE LA TENSION D'ANODE



**E6****MAZDA****E6**

COURBES DU COURANT DE GRILLE N° 1  
EN FONCTION DE LA TENSION DE GRILLE N° 1



REPRODUCTION INTERDITE