



MAZDA

E 7

E 7

PENTODE SUBMINIATURE A SORTIE PAR FILS APPLICATIONS ELECTROMETRIQUES

Le E 7 est un tube pentode subminiature à sorties par fils pour applications électrométriques.

A chauffage direct, il comporte un filament de faible consommation.

La grille de commande est connectée à une sortie par fil située au sommet de l'ampoule.

Le E 7 est traité intérieurement et extérieurement afin que cette grille ait une résistance d'isolement élevée et un courant total inverse très faible.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Chauffage direct

Tension continue de filament 1,25 V

Courant filament 9 mA

Embase 7 L 7

Ampoule * A 7 x 10 - 3

Longueur des sorties par fils

- au sommet (grille n° 1) 18 mm min. . .

- à l'embase 38,1 mm min.

BROCHAGE

En partant du point rouge

Sortie n° 1 : anode.

Sortie n° 2 : manque.

Sortie n° 3 : grille n° 2.

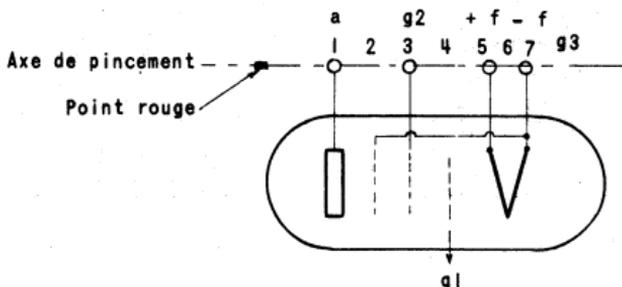
Sortie n° 4 : manque.

Sortie n° 5 : + filament.

Sortie n° 6 : manque.

Sortie n° 7 : - filament, grille n° 3.

Sortie au sommet de l'ampoule : grille n° 1 (grille de commande).



* la hauteur de l'ampoule, corne comprise, est de 42 mm max.

REPRODUCTION INTERDITE

E7

MAZDA

E7



PENTODE SUBMINIATURE A SORTIE PAR FILS APPLICATIONS ELECTROMETRIQUES

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension continue de filament	1,5 V max.
Tension continue d'anode	22,5 V max.
Courant de cathode	250 μ A max.

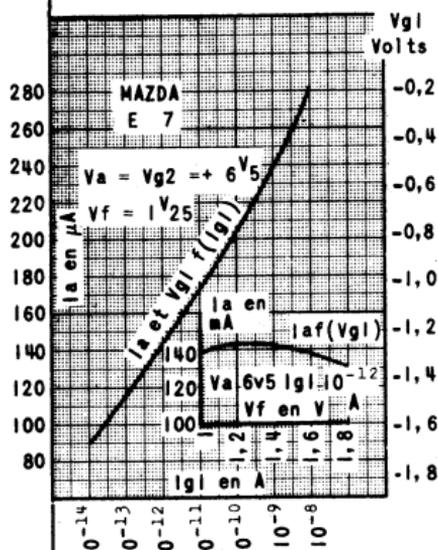
CARACTERISTIQUES EN CONNEXION TRIODE

La grille n° 2 reliée à l'anode

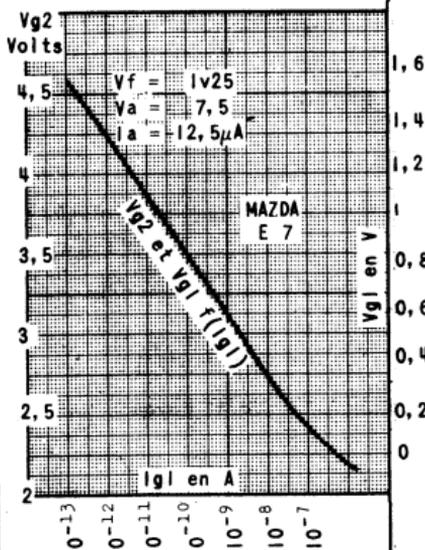
Tension filament	1,25 V
Courant filament	9 mA
Tension continue d'anode	10,5 V
Tension continue de grille n° 1	3 V
Courant d'anode	195 μ A
Pente	120 μ A/V
Coefficient d'amplification	1,9
Courant total inverse de la grille n° 1	$0,5 \times 10^{-12}$ A max.
Résistance d'isolement de la grille n° 1	10^{15} Ω min.

EXEMPLE D'UTILISATION EN CARACTERISTIQUES LOGARITHMIQUES

EXEMPLE EN TRIODE



EXEMPLE EN PENTODE



REPRODUCTION INTERDITE

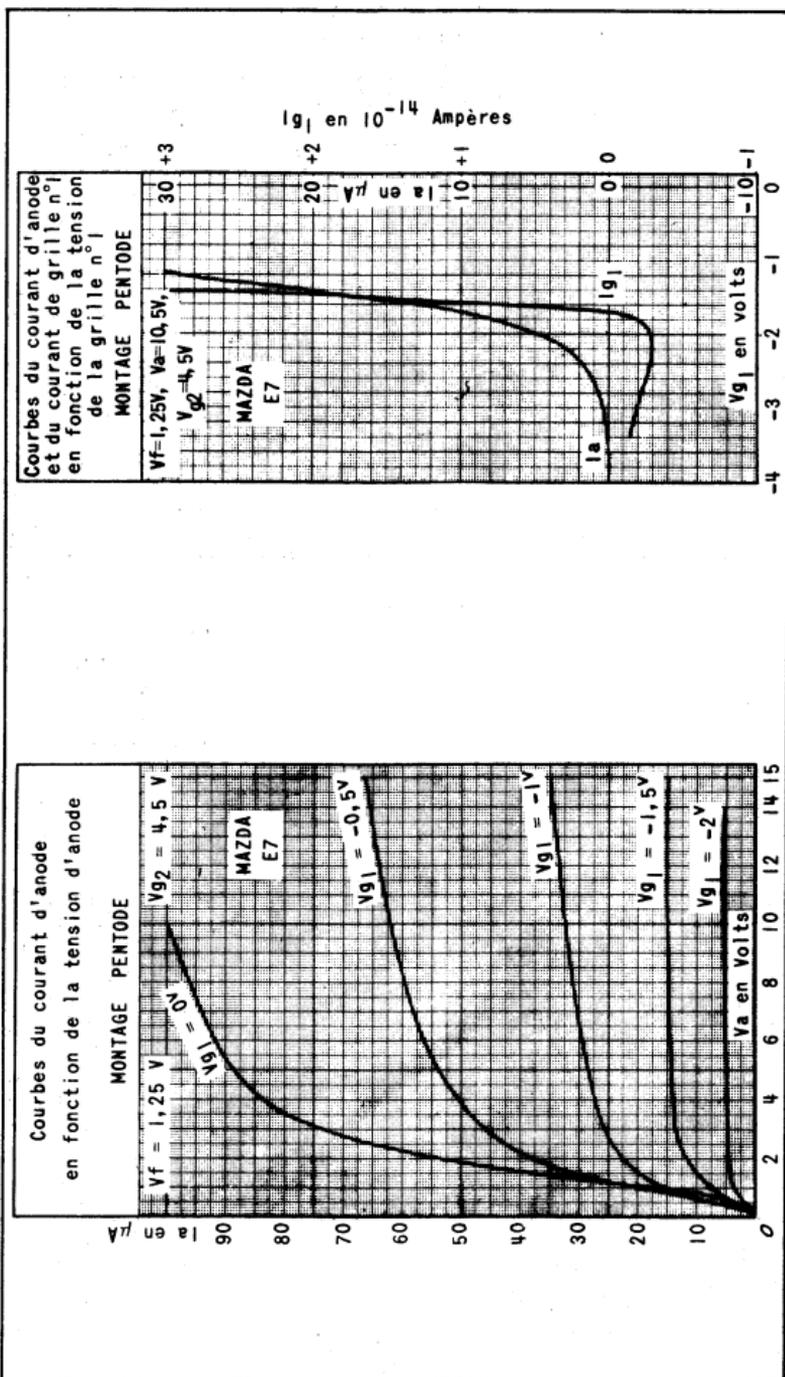


MAZDA

E7

E7

COURBES CARACTERISTIQUES



REPRODUCTION INTERDITE

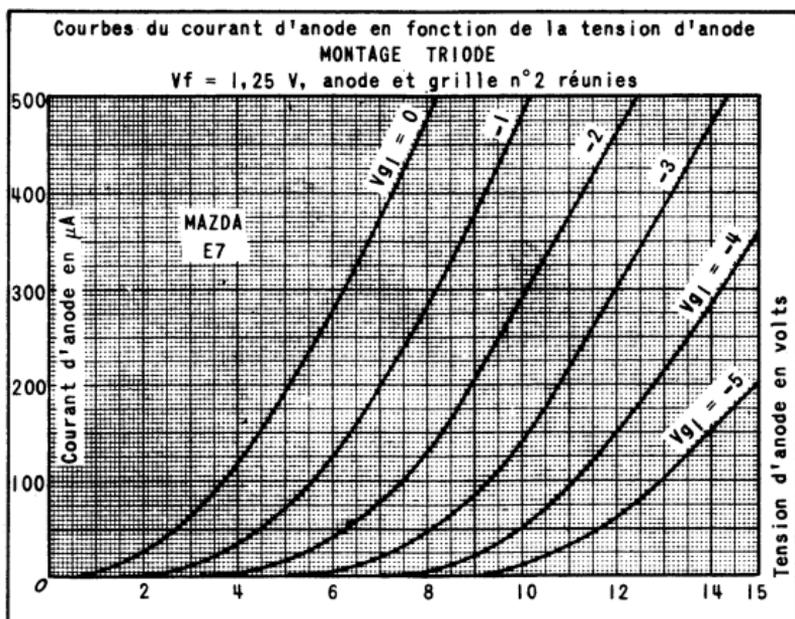
E7

MAZDA

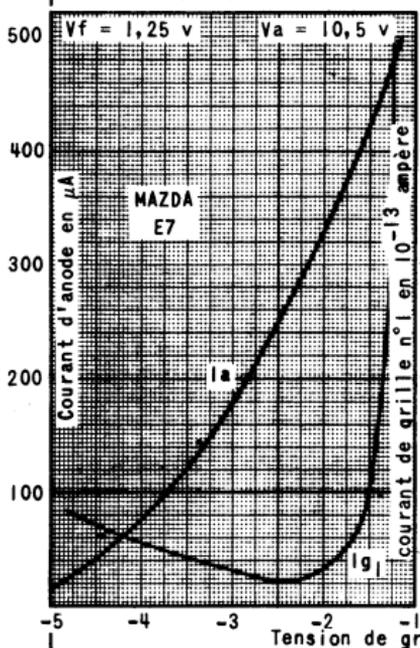
E7



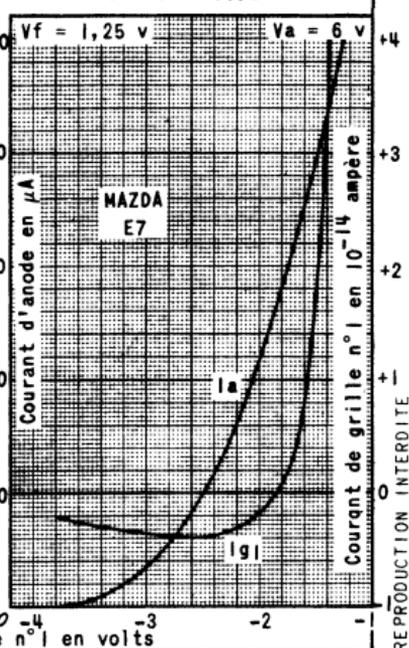
COURBES CARACTERISTIQUES



Courbes du courant d'anode et du courant de grille n° 1 en fonction de la tension de la grille n° 1
MONTAGE TRIODE



Courbes du courant d'anode et du courant de grille n° 1 en fonction de la tension de la grille n° 1
MONTAGE TRIODE



REPRODUCTION INTERDITE