



# MAZDA



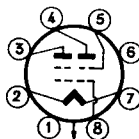
## E 2

### ELECTROMÈTRE DOUBLE

Filament à oxydes  
 Tension filament  
 Courant filament  
 Hauteur maximum  
 Diamètre maximum  
 Encombrement  
 Culot  
 Brochage

2 Volts C.C.  
 0,1 Amp.  
 140 mm  
 40 mm  
 K.2 - 0.1  
 CL. 21B  
 6.0 - UA

Broches:  
 N°1- Non connectée.  
 N°2- Filament (-).  
 N°3- Anode de mesure.  
 N°4- Anode de la partie non isolée.



Broches:  
 N°5- Grille n°2 de la partie non isolée.  
 N°6- Non connectée.  
 N°7- Filament(+).  
 N°8- Grille n°1 commune aux deux éléments

La grille n°2 à fort isolement est connectée au sommet de l'ampoule (connexion souple).  
 Broches du culot, face à l'observateur

#### CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Tension anode	9 Volts max.
Tension grille n°1	6 Volts max.
Tension grille n°2	-2 Volts max.

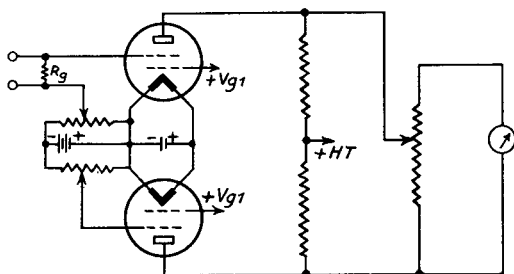
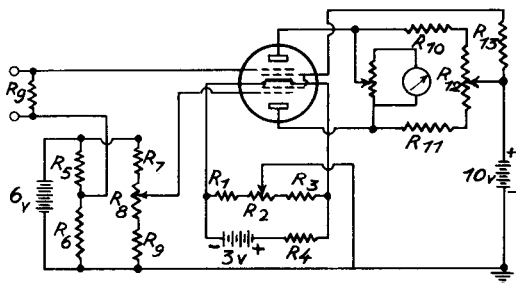
#### EXEMPLE TYPIQUE D'UTILISATION

Tension anode	9 Volts
Tension grille n°1	6 Volts
Tension grille n°2	-4 Volts
Courant anode (pour chaque éléments)	130 $\mu$ A
Courant grille n°1	200 $\mu$ A
Courant grille n°2 de mesure	$5,10^{-15}$ A
Résistance d'isolement grille n°2 de mesure	$10^{14}$ à $10^{16}$ ohms
Coefficient d'amplification	1,2
Pente (pour chaque élément)	30 $\mu$ A/V

Voir schémas d'utilisation  
 page 5.752-2

Pour tout renseignement complémentaire sur l'électromètre E2 se reporter à la brochure concernant les "Tubes Electromètres" MAZDA.

REPRODUCTION INTERDITE

**E2****MAZDA****E 2****ELECTROMÈTRE DOUBLE****SCHEMAS D'UTILISATION****I - MONTAGE EN PONT****II - MONTAGE UTILISANT UN GALVANOMETRE SENSIBLE**

R 1 : 200 ohms	R 6 : 20.000 ohms	R 11 : 5.000 ohms
R 2 : 100 ohms	R 7 : 10.000 ohms	R 12 : potentiomètre 100 ohms
R 3 : 200 ohms	R 8 : potentiomètre	R 13 : 15.000 ohms
R 4 : 10 ohms	R 9 : 10.000 ohms	Rg : résistance 10 <sup>7</sup> à 10 <sup>10</sup> ohms
R 5 : 4.000 ohms	R 10 : 5.000 ohms	G : galvanomètre sensible

Les schémas que nous communiquons ne sauraient engager notre responsabilité. Ils sont fournis sans garantie quant à leur protection éventuelle par des tiers.



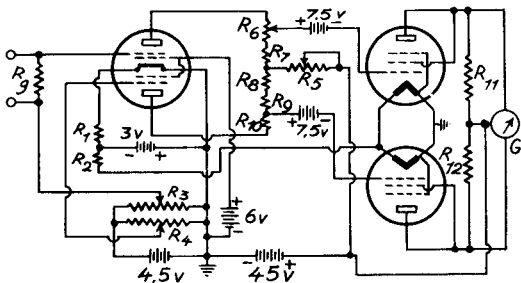
# MAZDA



## E 2

### ELECTROMÈTRE DOUBLE

#### III - MONTAGE TRANSPORTABLE UTILISANT UN APPAREIL DE MESURE PEU SENSIBLE



R 1 : 100 ohms	R 5 : 100.000 ohms	R 9 : 25.000 ohms
R 2 : 30 ohms	potentiomètre	R 10 : 25.000 ohms
R 3 : 10.000 ohms	R 6 : 50.000 ohms	R 11 : 10.000 ohms
potentiomètre	potentiomètre	R 12 : 10.000 ohms
R 4 : 10.000 ohms	R 7 : 300.000 ohms	
potentiomètre	R 8 : 300.000 ohms	

REPRODUCTION INTERDITE

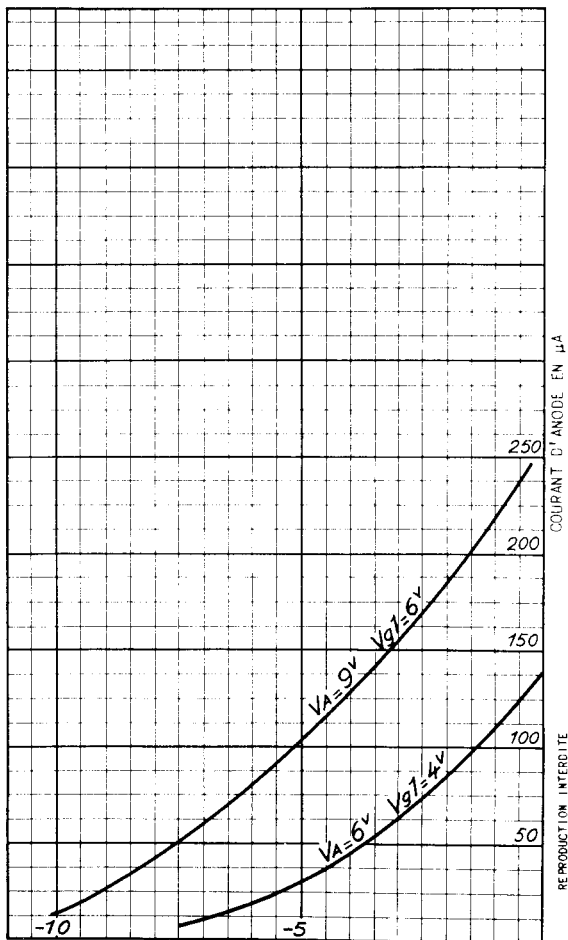
E2

# MAZDA

E 2



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



COURANT D'ANODE EN μA

REPRODUCTION INTERDITE

TENSION DE GRILLE N° 2 EN VOLTS