



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. 218

6.0 - UA

Broches:

N°1- Non connectée.

N°2- Filament (-).

N°3- Anode de mesure.

N°4- Anode de la partie non isolée.

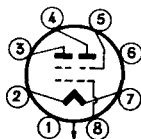
Broches:

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 μ A

Courant grille n°1

200 μ 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 μ 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

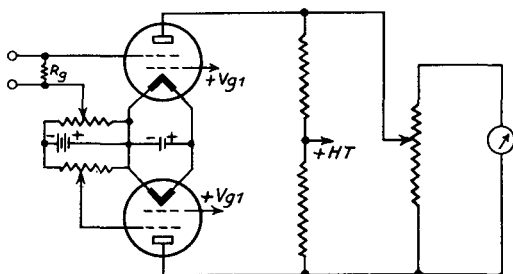
E 2

ELECTROMÈTRE DOUBLE

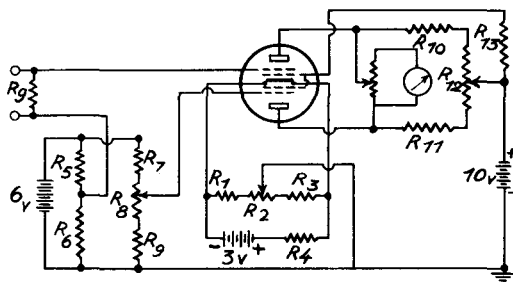


SCHEMAS D'UTILISATION

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 ⁷ à 10 ¹⁰ 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.



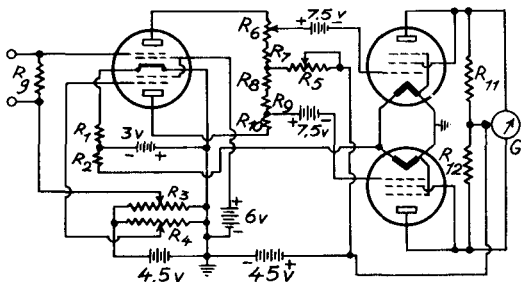
MAZDA

1/2

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	R 6 : 50.000 ohms	R 10 : 25.000 ohms
R 3 : 10.000 ohms	R 7 : 300.000 ohms	R 11 : 10.000 ohms
R 4 : 10.000 ohms	R 8 : 300.000 ohms	R 12 : 10.000 ohms
potentiomètre	potentiomètre	
potentiomètre		

REPRODUCTION INTERDITE

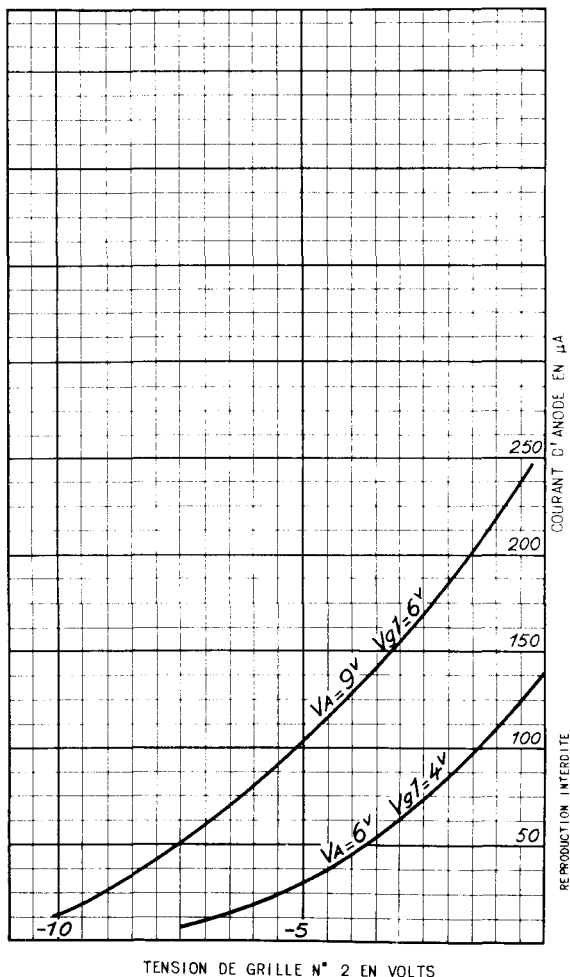
E2

MAZDA

E 2



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



REPRODUCTION INTERDITE