



MAZDA



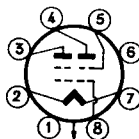
E 2

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.

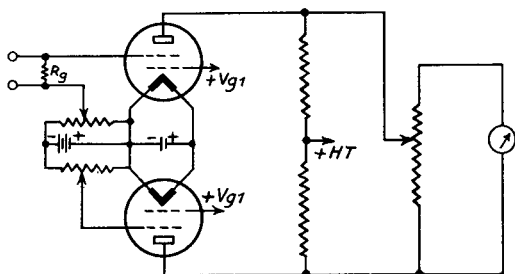
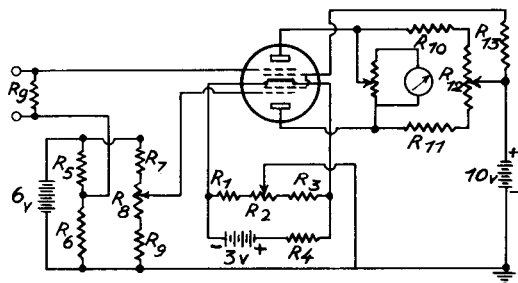
EXEMPLE TYPIQUE D'UTILISATION

Tension anode	9 Volts
Tension grille n°1	6 Volts
Tension grille n°2	-4 Volts
Courant anode (pour chaque éléments)	130 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.

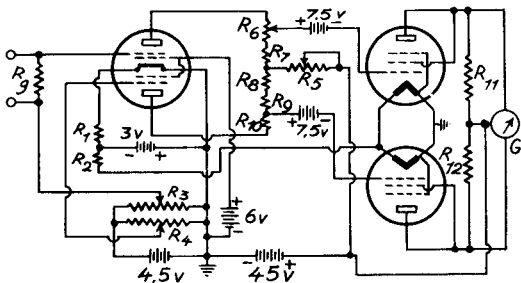


MAZDA

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	R 7 :	300.000 ohms	R 12 :	10.000 ohms
R 4 :	10.000 ohms	R 8 :	300.000 ohms		
	potentiomètre				

REPRODUCTION INTERDITE

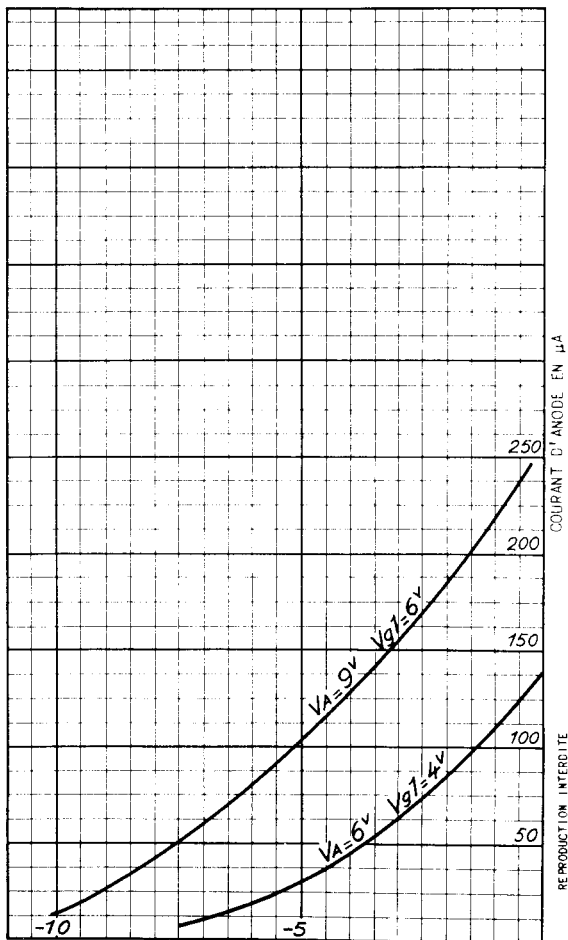
E2

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