

JEULIN
MOYENS D'ENSEIGNEMENT
ÉVREUX

Zône Industrielle n° 2 — 27-ÉVREUX
Tél. (32) 33-40.10 (6 lignes groupées)

209

P67.34

ELECTROSCOPE A FEUILLE

E 1918.

-O-O-O-

COMPOSITION :

La partie principale de l'appareil est constituée par une tige métallique portant à l'extrémité supérieure un plateau en métal et à l'extrémité inférieure une plaque rectangulaire sur laquelle est accrochée une très mince feuille d'aluminium.

Un manchon de plexiglas isole cette tige de l'enceinte.

L'enceinte conductrice comporte deux faces opposées en verre transparent permettant l'observation directe du déplacement de la feuille d'aluminium ou sa projection sur un écran.

A l'intérieur de l'enceinte, une plaque graduée permet d'évaluer les variations de charges suivant la déviation plus ou moins grande de la feuille d'aluminium.

Une plaque solidaire d'une baguette coulissante permet le maintien de la feuille d'aluminium contre la plaque fixe en dehors des manipulations.

Une boule de laiton située sur une face extérieure de l'enceinte est destinée à décharger l'enceinte.

ACCESSOIRES :

- . Un plateau métallique muni d'un manchon d'ébonite prévu pour fournir un apport de charge supplémentaire.
- . Une ou deux feuilles d'aluminium de rechange.

BUT :

L'appareil permet de donner une nette vision des effets de l'électrisation.

... / ...

UTILISATION :

Avant l'utilisation, tirer la plaque de maintien vers le côté opposé à la plaque fixe.

Enlever la feuille de papier qui pourrait rester sur la feuille d'aluminium.

Pour cela, enlever le plateau supérieur en le tirant verticalement vers le haut et ôter l'une des vitres.

Replacer la vitre et le plateau pour l'utilisation.

Au cas où il faudrait remplacer la feuille d'aluminium, il est plus commode, après avoir ôté le plateau et une vitre, de dévisser le manchon de plexiglas tout en tenant la tige métallique ronde.

ATTENTION ! les feuilles d'aluminium sont très fragiles, les manipuler avec précaution, de préférence avec des pinces.

ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES NON FOURNIS :

- . Baton d'ébonite (E 1901)
- . Baton de verre et altuglas (E 1902 F)
- . Baton de cuivre et altuglas (E 1903 F)
- . Peau de chat (E 1919)