

ECLATEURS

FICHE N° 7273

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux :

Description

Les éclateurs sont composés de deux tiges en verre fixées sur un socle en bois. Les tiges possèdent des montures en laiton à chacune de leurs extrémités. Les deux tiges ont un embout en laiton se terminant par une boule. L'une d'elles est trouée permettant de faire coulisser perpendiculairement une tige de laiton. Cette tige comporte une boule en laiton à l'une de ses extrémités et un manche en bois à l'autre extrémité. Le manche permet de faire coulisser la tige et donc de plus ou moins rapprocher les deux boules en laiton, juste avant qu'il y ait contact une étincelle se produit. Le condensateur est alors déchargé.

Utilisation

Cet appareil permet de réaliser des expériences d'électricité et plus particulièrement d'étudier les condensateurs et les propriétés électriques des corps. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, maintenant devenues l'IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Eclateurs (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13158>, consulté le 2026-07-26