

ELECTROSCOPE

FICHE N° 15333

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Jean-Baptiste Merle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Métal

Description

Cet électroscope fabriqué par l'abbé Merle est composé d'une boîte à gâteaux carrée dont le couvercle et le fond ont été découpés et remplacés par des plaques d'un polymère transparent. Les bords supérieurs et inférieurs de la boîte à gâteaux comportent des trous d'environ 2 cm de diamètre. Les bords latéraux sont percés pour permettre le passage d'une tige en métal de chaque côté. Ces tiges sont accessibles de l'extérieur et elles portent chacune une plaque de métal fixée perpendiculairement à la tige. L'écartement entre les deux plaques de métal est ajustable.

Des charges opposées sont appliquées sur les deux tiges et en fonction de l'écartement entre les plaques, les étincelles sont plus ou moins longues. Cela permet de mettre en évidence l'effet des décharges.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé au sein de l'établissement scolaire Massillon dans le cadre des travaux pratiques de physique et de technologie pour expliquer les principes de base de l'électrostatique. Il permet de mettre en évidence l'effet des décharges.



Gallettes fines P. & B. pur beurre

FAINE DE FINE BEURRE
SAURÉ À 22%
POUDRE LEVANT
POIDS NET
MINIMUM 750 G

EWM 20020A

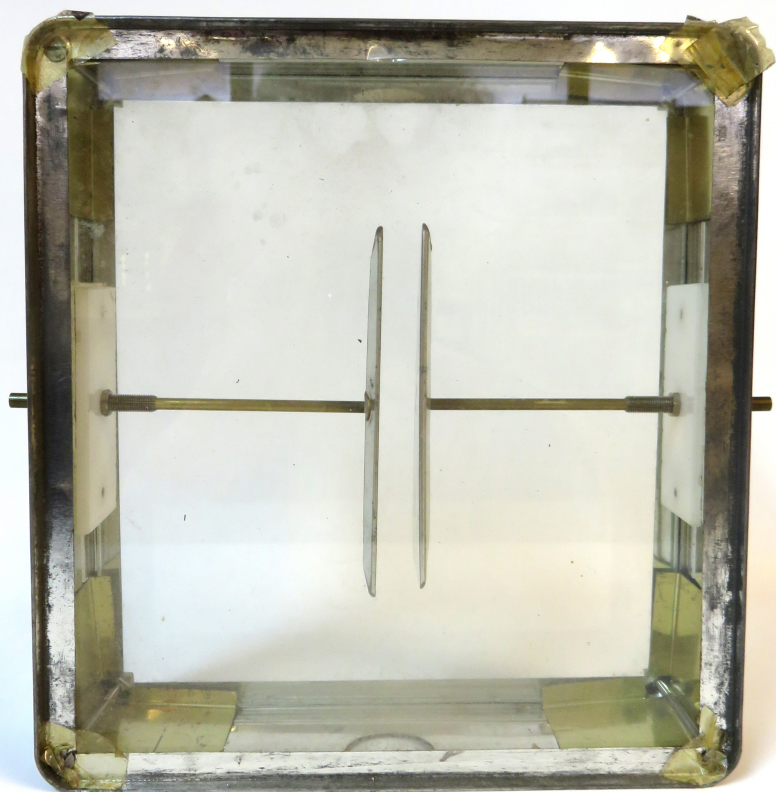




Galettes fines Pour beurre

FARINE DE FROMENT BEURRE 22 %
SUCRE - ŒUFS - POUDRE LEVANTE
POIDS NET MINIMUM 750 G

EMB 29020A





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscopie (Jean-Baptiste Merle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26282>, consulté le 2026-07-27