

BOÎTE D'ACCESSOIRES POUR L'ÉLECTROSTATIQUE

FICHE N° 7288

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Plastique, Verre

Description

Cette boîte d'accessoires pour l'électrostatique est une boîte rectangulaire dans laquelle il y a toute sorte d'accessoires servant pour faire des expériences d'électrostatique. Parmi les accessoires il y a un plumeau électrique constitué d'une tige métallique sur laquelle est fixé du papier se terminant en languettes. Un autre accessoire est une plaque rectangulaire de Plexiglas sur laquelle sont collés, en forme de S, des morceaux d'aluminium. Le troisième accessoire est un tube en verre terminé à chaque extrémité par un crochet. D'un bout à l'autre du tube sont collées des languettes d'aluminium formant une spirale. Un autre accessoire est constitué d'une plaque ronde sur laquelle est installé, à quelques centimètres de distance avec trois vis isolées, un cercle de même matière. Deux petites chaînes métalliques sont fixées à la plaque. Un accessoire supplémentaire est de forme parallélépipédique. Le socle est en plastique tandis que le couvercle est en Plexiglas. Sur le socle se trouve une coupelle en métal. Sur la partie supérieure du couvercle est fixée une pointe métallique dirigée vers l'intérieur. A l'extérieur se trouve une boule avec un anneau. Il y a également d'autres petits accessoires (tube en PVC, ...)

Utilisation

Ces accessoires servent pour faire des expériences d'électrostatique (carreaux étincelants, grêle électrique, perce-verre,...). Ils étaient utilisés par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte d'accessoires pour l'électrostatique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13173>, consulté le 2026-07-26