

ACCESSOIRES

FICHE N° 7280

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 : Laiton, Verre

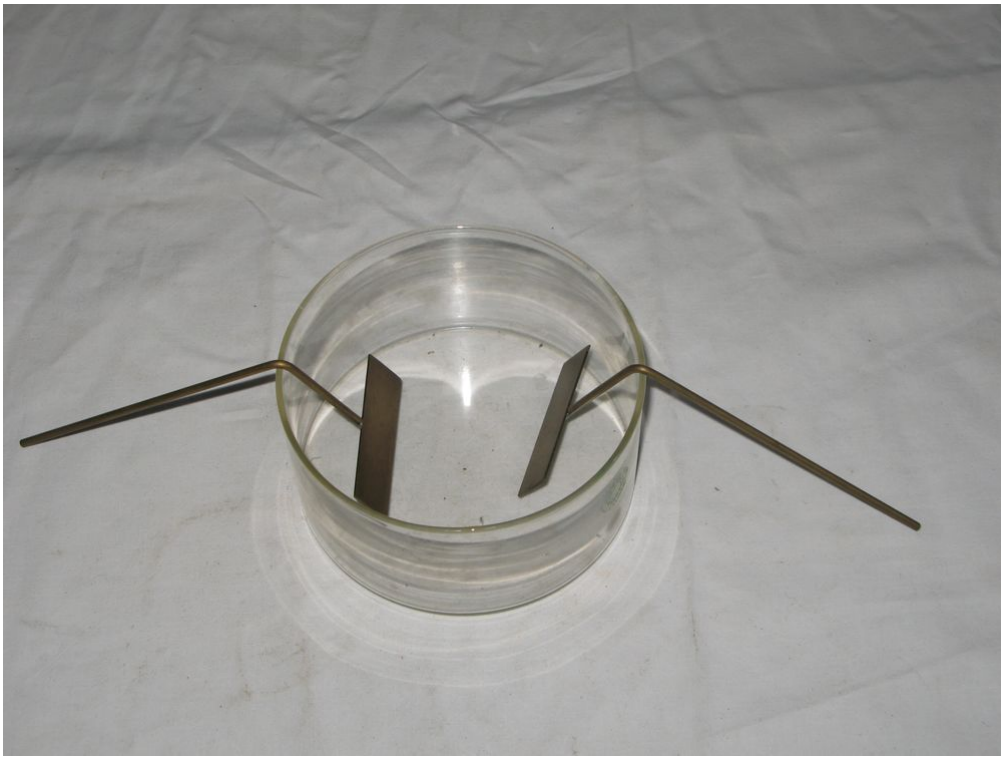
Description

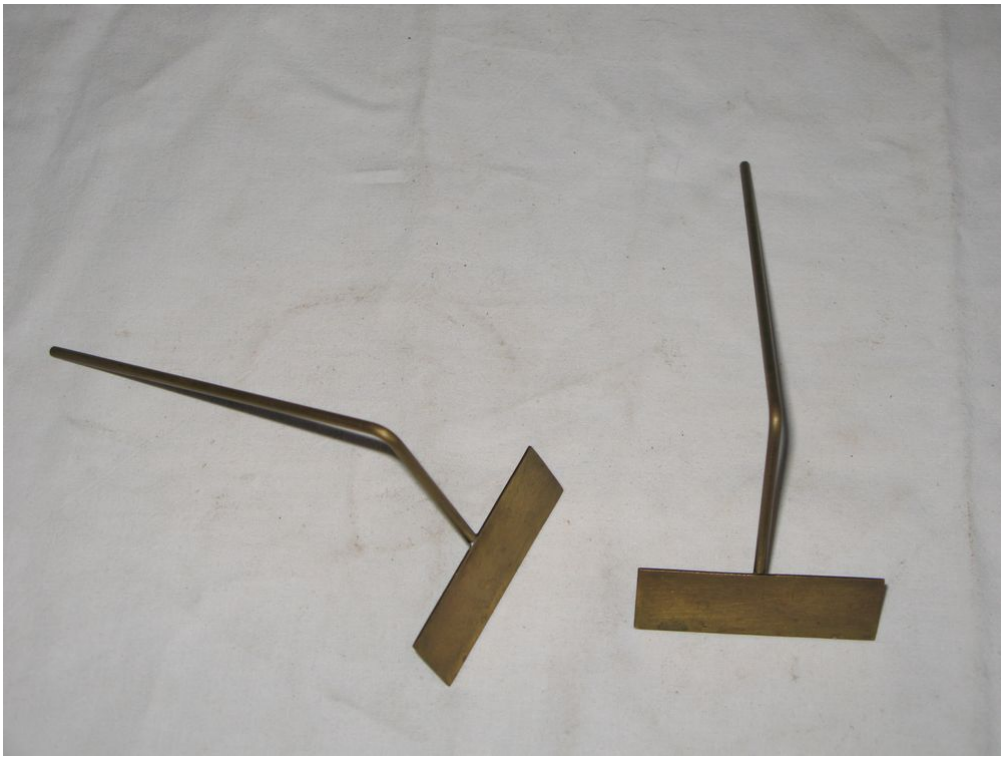
Ces accessoires se composent d'un vase en verre dans lequel on place des accessoires (paire d'électrodes). La première paire est composée de deux tiges en laiton coudées au bout desquelles se trouve une plaque rectangulaire. La deuxième est composée de deux tiges en laiton coudées au bout desquelles se trouve un petit cylindre de laiton. La troisième est composée de deux tiges en laiton coudées au bout desquelles se trouve deux cylindres creux de diamètres différents. Les électrodes sont à moitié immergées dans un liquide isolant (huile de parafine). La surface du liquide est saupoudrée de fines particules de matière isolante. Lorsqu'une tension est appliquée entre les deux électrodes ces particules se rassemblent le long des lignes du champ électrique.

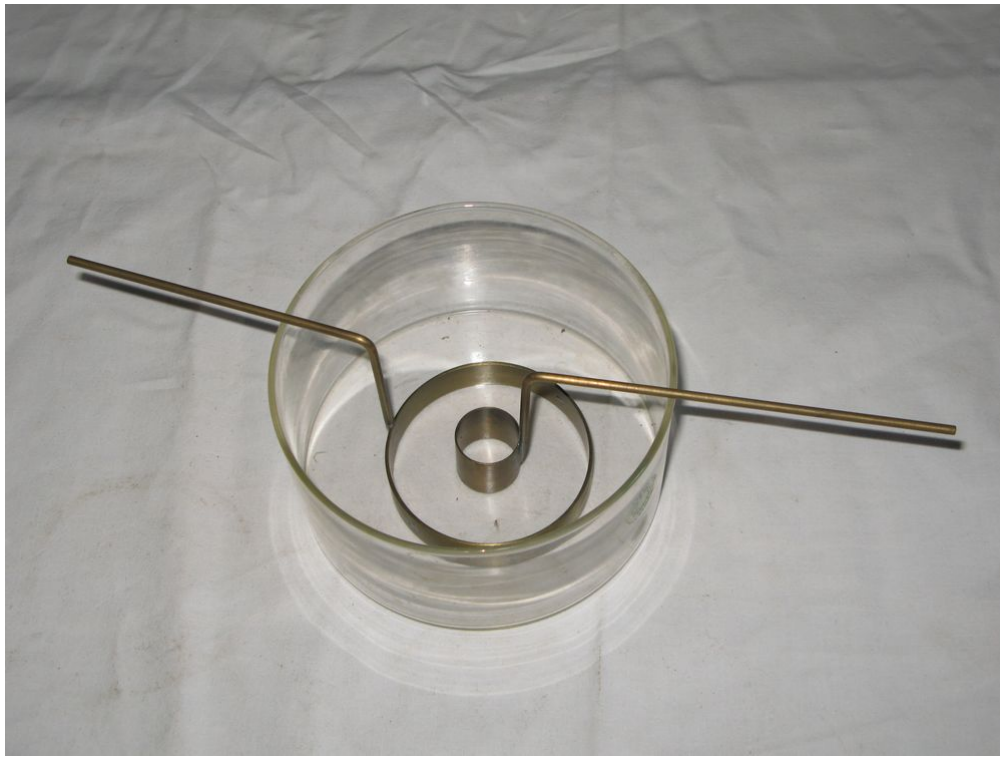
Utilisation

Ces accessoires servent à visualiser les lignes de champ électrique. Ils étaient utilisés 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, Accessoires (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13165>, consulté le 2026-06-29