

PETIT DISQUE AVEC MANCHON ISOLANT ÉLECTRIQUEMENT

FICHE N° 5019

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Eurosap-Deyrolle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Ebonite, Métal, Laiton

Description

Cet objet est constitué d'un petit disque conducteur en laiton supporté par une tige isolante électrique en ébonite.

Utilisation

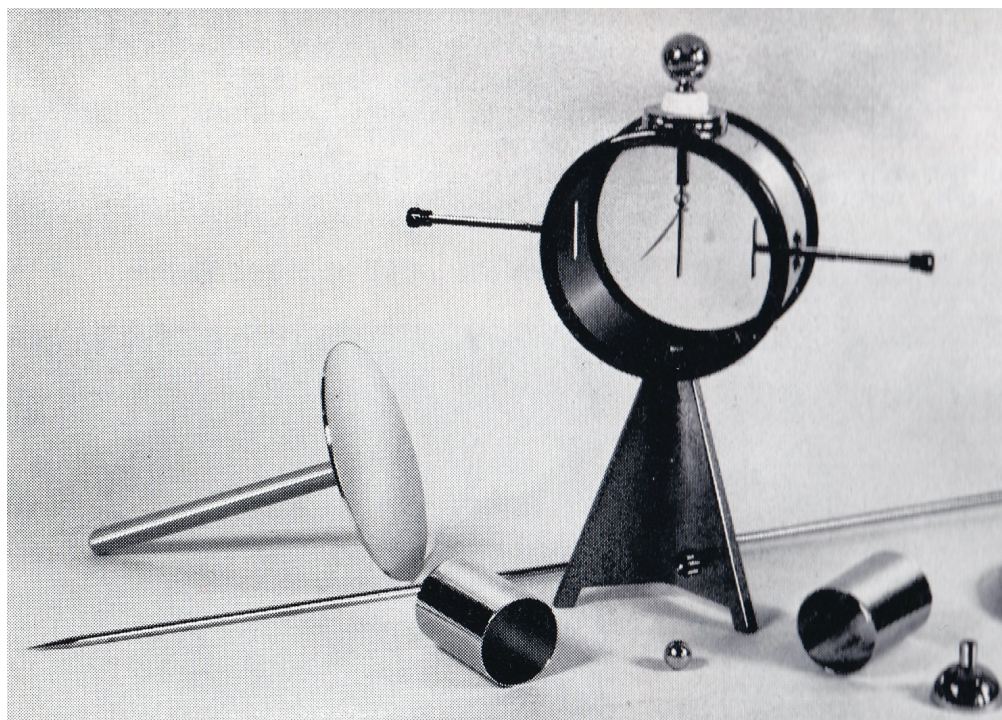
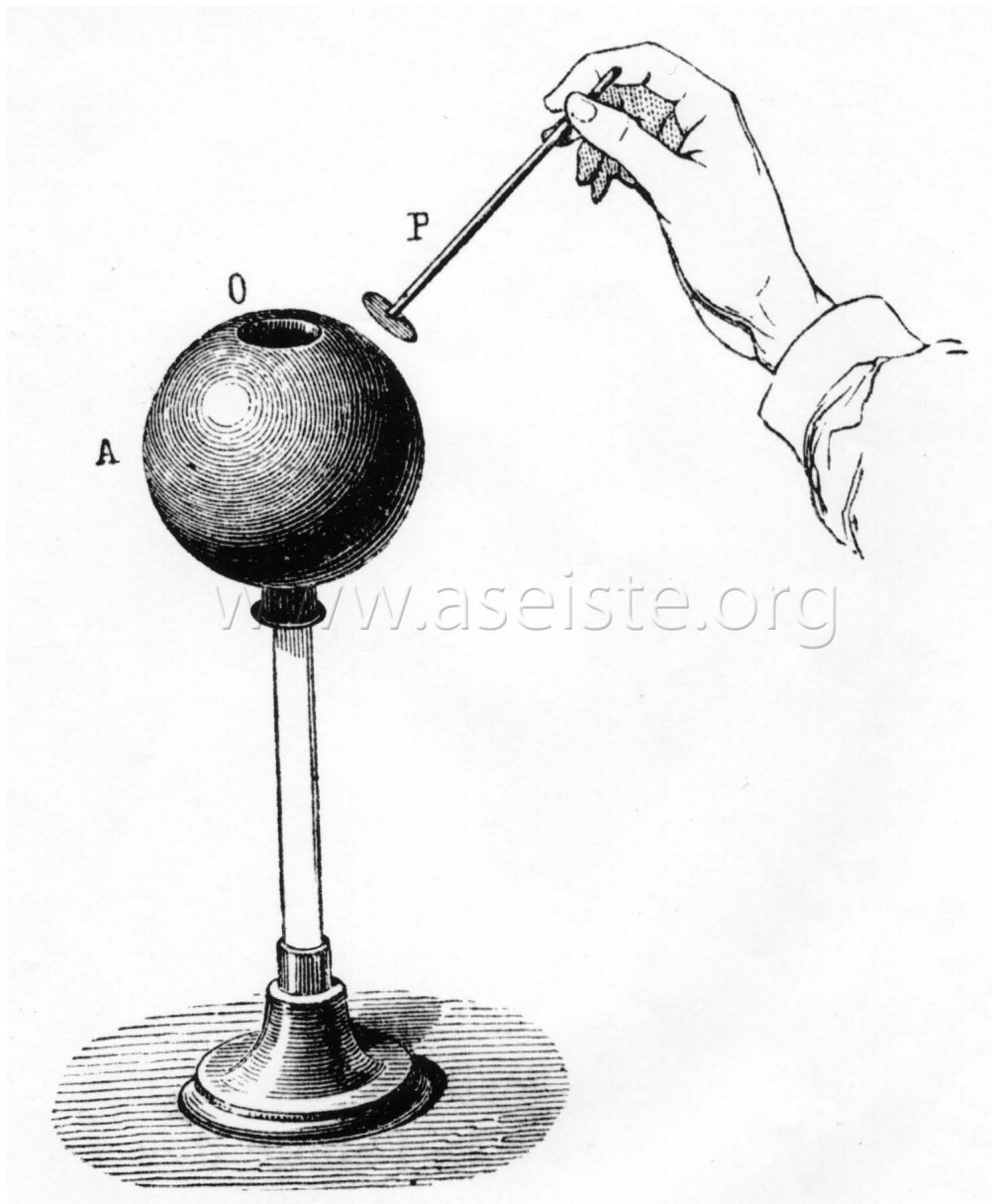
Ce disque isolé électriquement servait dans des expériences d'électrostatique comme la "sphère creuse de Coulomb" pour apporter ou recueillir des charges électriques. Il est conservé maintenant dans les collections de l'Université de Rennes. Il est référencé sous le numéro B44.

Ce disque peut être utilisé avec un autre disque de même dimension, afin de mettre en évidence le phénomène d'électrisation par frottement.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Petit disque avec manchon isolant électriquement (Eurosap-Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31031>, consulté le 2026-07-24