

GRAND DISQUE AVEC MANCHON ISOLANT ÉLECTRIQUEMENT, EUROSAP DEYROLLE ?

FICHE N° 5018

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Ebonite, Métal

Description

Cet objet est constitué d'un petit disque conducteur en laiton supporté par une tige isolante électrique en ébonite. Il fait partie de la collection d'électrostatique de la faculté des sciences de Rennes.

Utilisation

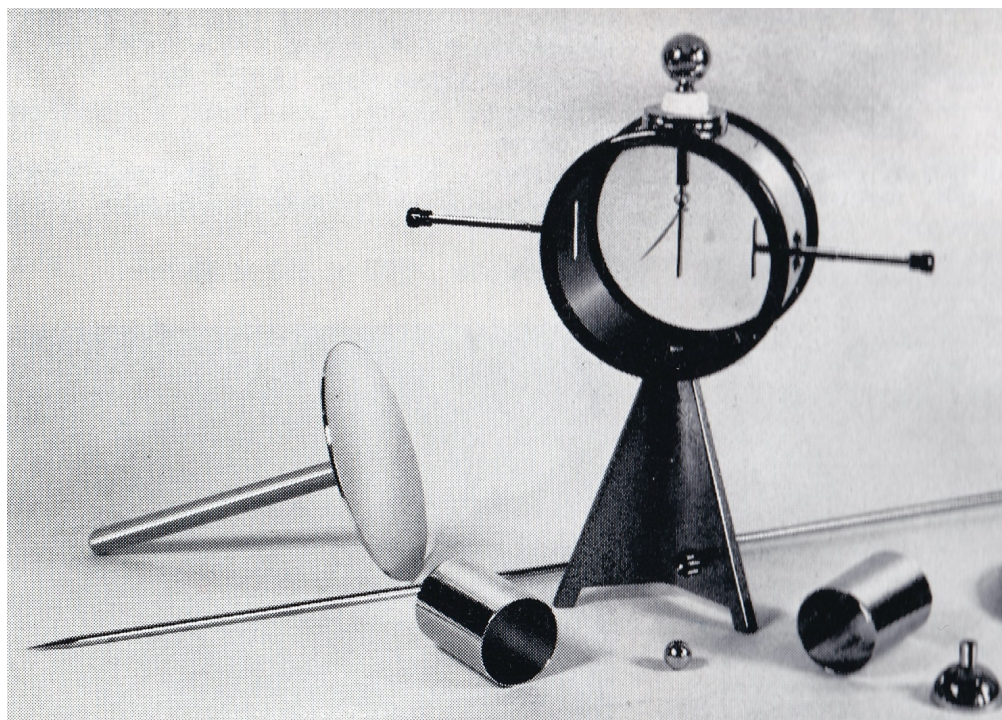
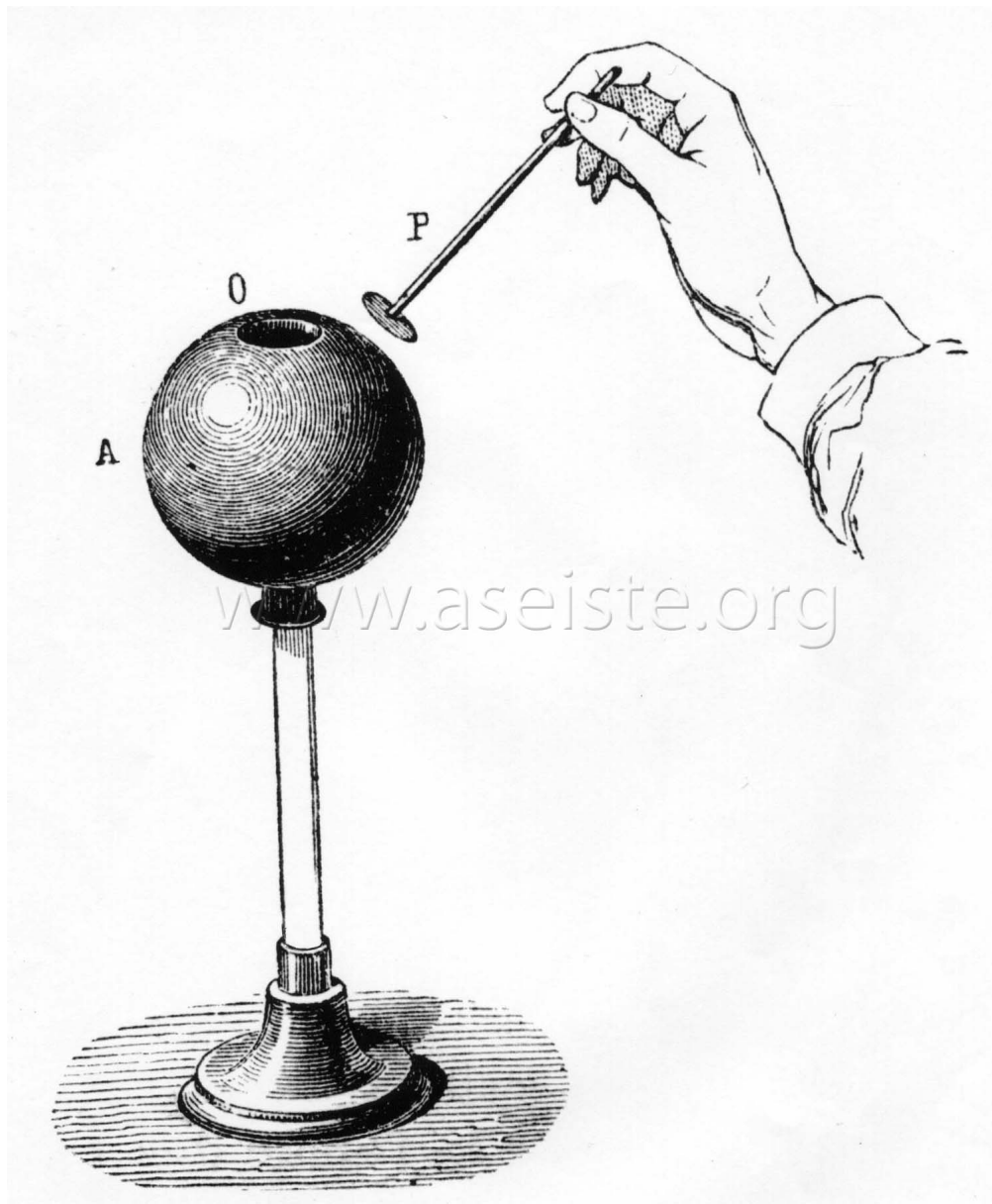
Ce disque isolé électriquement servait dans des expériences d'électrostatique comme la "sphère creuse de Coulomb" pour apporter ou recueillir des charges électriques. Il est conservé maintenant dans les collections de l'Université de Rennes. Il est référencé sous le numéro P42.

Ce disque peut être utilisé avec un autre disque de même dimension, afin de mettre en évidence le phénomène d'électrisation par frottement. Il peut également faire partie d'un électrophore perpétuel de Volta qui permet de montrer le phénomène d'électrisation par influence.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Grand disque avec manchon isolant électriquement, Eurosap Deyrolle ? (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31030>, consulté le 2026-07-24