

EXCITATEUR À CHARNIÈRES À MANCHE ISOLANT

FICHE N° 5016

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 : Bakélite, Métal

Description

Dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, on a retrouvé cet excitateur à manche isolant. Il est composé, pour l'essentiel, de deux branches en métal articulées, isolées électriquement par deux manches en bakélite et terminées par une petite boule en laiton en acier appelée "bouton".

Il a probablement été diffusé par la firme Eurosap-Deyrolle (N° B4 sur le manche), fournisseur des lycées et universités en matériel pédagogique.

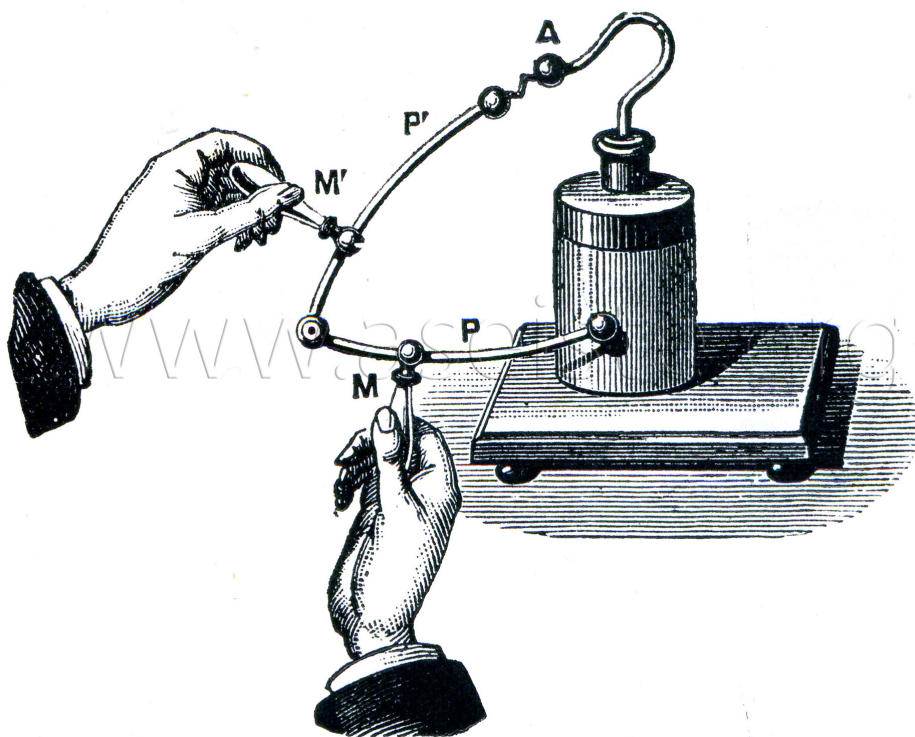
Utilisation

Cet excitateur était très utilisé en électrostatique, par les professeurs de physique de la faculté des sciences de Rennes, pour des expériences de décharges électriques avec production d'étincelle. Cette expérience spectaculaire était obtenue par décharge, au moyen de l'instrument, de condensateurs type Aepinus ou de bouteille de Leyde.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Excitateur à charnières à manche isolant (Eurosap-Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31024>, consulté le 2026-07-24