

PENDULES ÉLECTRIQUES , EUROSAP DEYROLLE

FICHE N° 5020

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : EUROSAP DEYROLLE

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Ebonite, Métal, Fer

Description

Ces trois tiges métalliques recourbées et fixées au sommet d'une colonne verticale sont des pendules électriques. Deux sont isolées électriquement par une tige en ébonite, la troisième portée par un conducteur métallique de l'électricité est appelée "pendule au sol" car elle laisse passer les charges électriques vers le sol.

Ces pendules sont généralement utilisées pour suspendre des petites billes en moelle de sureau accrochées à un fil de soie. Celles-ci sont absentes ici.

Elles étaient commercialisées par la société Eurosap-Deyrolle, spécialiste de la diffusion d'instruments pédagogiques pour les lycées et universités.

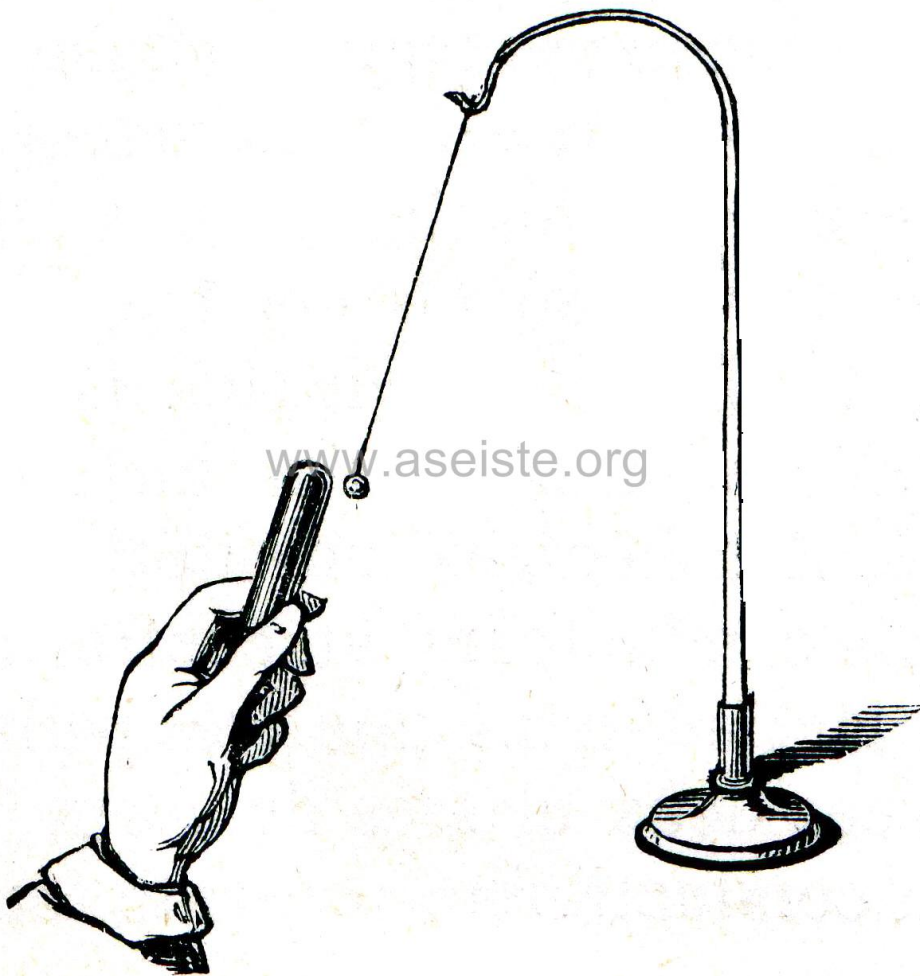
Utilisation

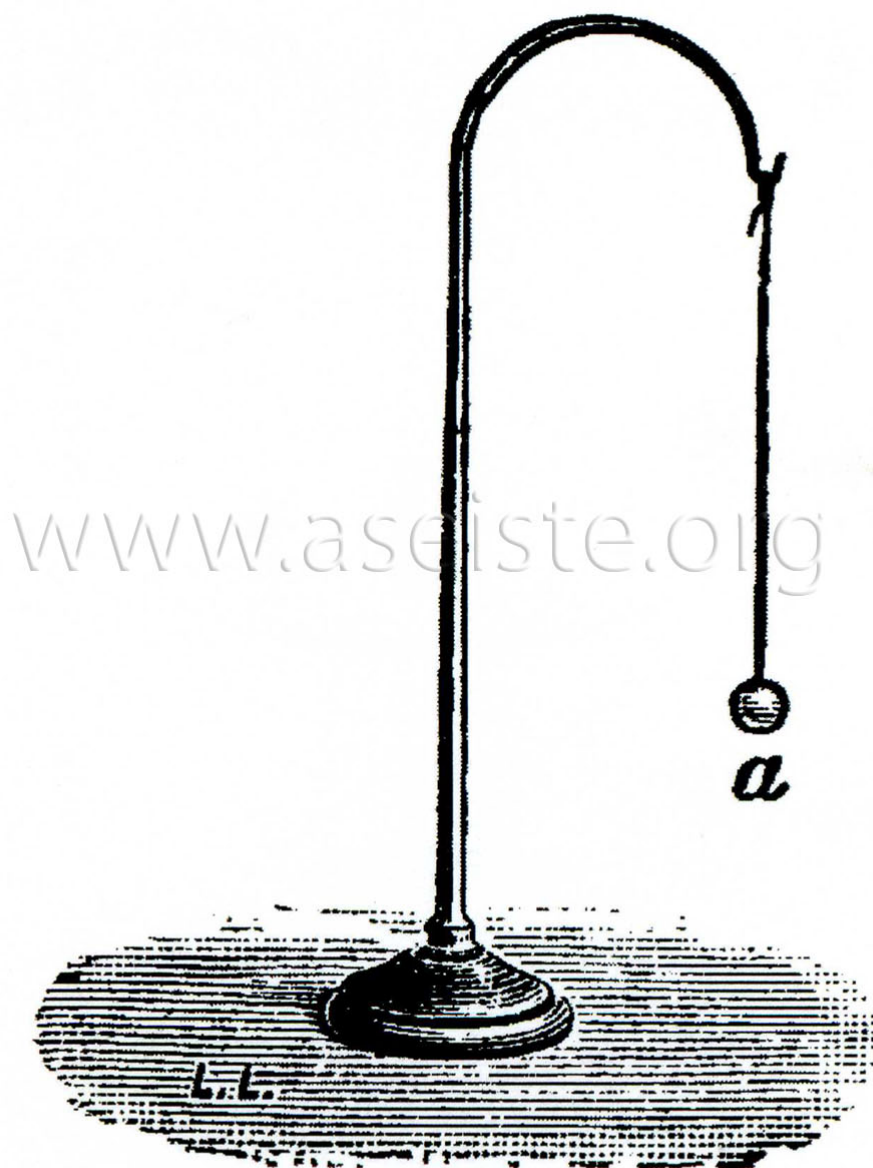
Ces tiges munies de leurs billes en moelle de sureau servaient dans des expériences d'électrostatique pour apporter ou recueillir des charges électriques. Selon le corps électrisé qui est approché, les billes vont être attirées ou repoussées et elles constituent des détecteurs très sensibles des charges électriques. Ces tiges sont conservées maintenant dans les collections de l'Université de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pendules électriques , Eurosap Deyrolle (EUROSAP DEYROLLE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31032>, consulté le 2026-07-24