

ELECTROSCOPE À BOULES DE SUREAU

FICHE N° 4136

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton, Sureau, Métal, Soie

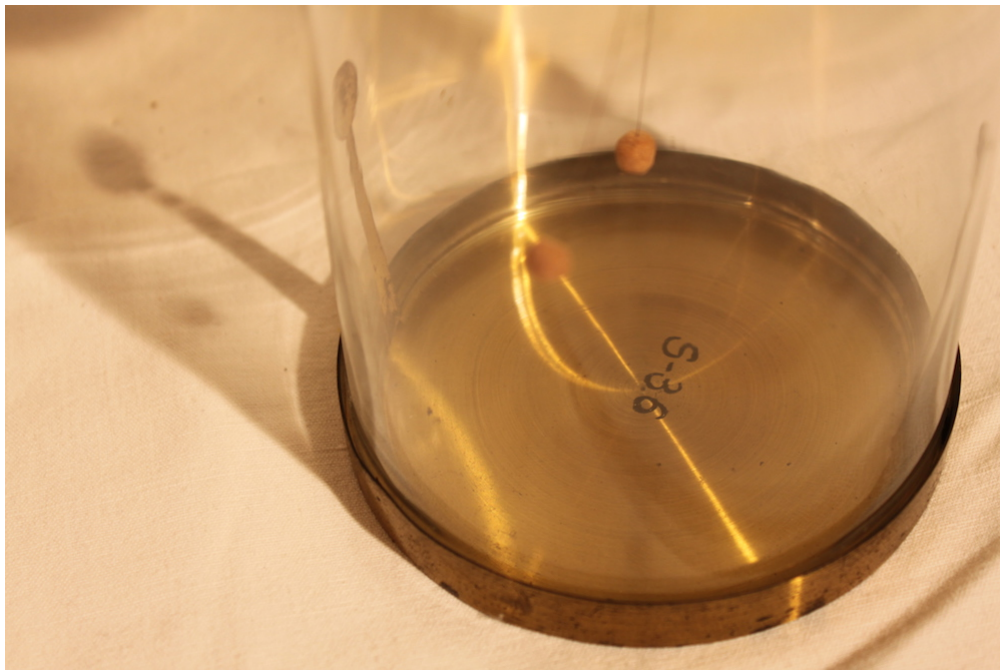
Description

Cet électroscope à boules de sureau, de fabrication inconnue, est composé d'une cloche en verre isolante qui repose sur un plateau en laiton. Une tige en laiton passe par la tubulure de la cloche. Cette tige se termine à l'extérieur par une boule métallique et à l'intérieur par deux boules de sureau suspendues par des fils de soie. Cet instrument sert montrer qu'un corps est chargé d'électricité. Pour cela, un corps chargé négativement est approché de la boule métallique. Cette dernière est alors électrisée par influence et se retrouve chargée positivement. Elle repousse la charge négative vers les deux boules de sureau qui s'écartent. En effet, chaque boule est chargée de la même électricité et se retrouve chargée négativement.

Utilisation

Cet électroscope à boules de sureau était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscope à boules de sureau ((Inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18873>, consulté le 2026-07-30