

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PEAU DE CHAT POUR EXPÉRIENCES D'ÉLECTROSTATIQUE

FICHE N° 4634

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux :

Description

Ces deux pièces sont des morceaux de peau de chat. Elles font partie des collections de physique de l'Université de Rennes. Elles ont été acquises vers 1841, à l'ouverture de la faculté des sciences, avec l'achat de nombreux instruments d'électrostatique.

Utilisation

Les peaux de chat ont été longtemps utilisés pour électriser des objets. Elle est connue depuis les Grecs ! L'ambre jaune (résine fossilisée) fût l'un des éléments qui nous permis cette découverte. En effet, on observait qu'en frottant une baguette d'ambre avec une peau de chat, on pouvait attirer spontanément des poussières ou des petits copeaux. On observait le même phénomène avec une baguette de verre. C'est le frottement qui a provoqué l'électrisation.

Cette peau de chat est encore utilisée avec des baguettes d'ébonite pour présenter ce phénomène lors de visites des collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Peau de chat pour expériences d'électrostatique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30402>, consulté le 2026-07-25