

EXCITATEUR UNIVERSEL

FICHE N° 2755

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Métal

Description

Un excitateur universel sert à faire circuler le courant de décharge d'une batterie électrique à travers des corps solides de formes diverses.

Il se compose de tiges en métal isolées du support par des pieds en verre. Le corps choisi sera placé au milieu. Au bout de ces tiges, on fixe des accessoires de toutes sortes : pointes, boules métalliques, plateaux..

Pour faire fonctionner l'ensemble, on utilise une batterie qu'on relie aux deux tiges de laiton. Une étincelle jaillit entre les deux branches et traverse l'objet sur lequel on veut expérimenter.

Utilisation

Cet excitateur universel a vraisemblablement été utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy au début du XXème siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Excitateur universel (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28805>, consulté le 2026-07-25