

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EXCITATEUR UNIVERSEL

FICHE N° 6058

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

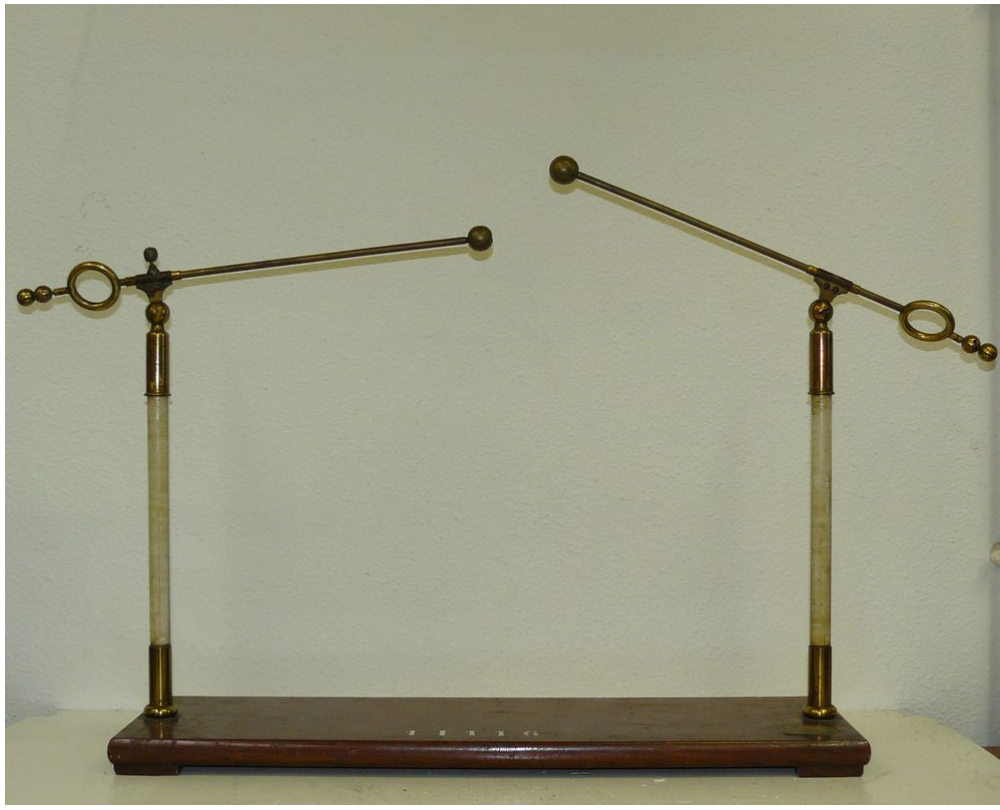
L'excitateur universel est constitué de deux tiges en laiton fixées à un support en bois. Les deux tiges supérieures sont articulées, de ce fait il est possible de les orienter de haut en bas. Si l'on veut faire passer une décharge électrique entre les boules qui terminent les tiges, on peut les rapprocher plus ou moins l'une de l'autre. Un disque en verre avec une poignée isolante est placé au centre du support. Il permet de positionner les objets sur lesquels on veut faire passer la décharge électrique. Des chaînes et des conducteurs (bouteille de Leyde) sont nécessaires pour obtenir des décharges plus ou moins fortes entre les boules.

Utilisation

Il permet de mettre en évidence l'action mécanique de l'électricité. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Excitateur universel (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12305>, consulté le 2026-07-26