

EXCITATEUR UNIVERSEL DE HENLEY

FICHE N° 175

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1775-1799

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre, Bois

Description

L'excitateur universel de Henley permet de faire circuler facilement le courant de décharge d'une batterie électrique à travers des éléments, soit à faire passer une étincelle électrique au-dessus d'un corps. Il se compose d'un plateau en bois portant deux colonnes verticales de verre sur lesquelles sont montées des tiges de laiton coulissantes. Entre elles se trouvent un plateau sur lequel on peut fixer des accessoires de divers formes. On place sur le plateau l'objet que l'on veut expérimenter. Les deux tiges de laiton étant dirigées vers l'objet, on met en contact l'une d'elles avec l'armature extérieure de la batterie, et l'autre avec l'armature intérieure : une étincelle jaillit entre les deux branches de l'excitateur et traverse l'objet. (L'Empire de la Physique ASEISTE p.282)

Utilisation



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Excitateur universel de Henley (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6544>, consulté le 2026-07-24