

MACHINE ÉLECTROSTATIQUE

FICHE N° 2819

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Université de Lorraine

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Métal

Description

Cette machine électrostatique comporte un disque en verre, qui tourne au moyen d'un second disque en ébonite, actionné par une manivelle.

Presque au contact de ce disque, on trouve un peigne métallique et une pointe en métal reliés à deux conducteurs qui se terminent par des éclateurs (des boules en métal).

L'ensemble présente des similitudes avec une machine de Voss sans en présenter toutes les caractéristiques, il manque notamment le deuxième disque en verre et les éléments conducteurs métalliques sur la surface du disque.

Il devait néanmoins être possible d'obtenir des étincelles après un certain nombre de tours de manivelle.

Utilisation

Cette machine électrostatique a vraisemblablement été utilisée 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, Machine électrostatique (Université de Lorraine),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30416>, consulté le 2026-07-25