

CARILLON ÉLECTROSTATIQUE

FICHE N° 7279



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1975

Fabricant :

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Le carillon électrostatique se compose d'une sonnette métallique centrale fixée à une tige également métallique. Sous cette sonnette, quatre tiges métalliques portant quatre sonnettes sont fixées autour de la tige principale à 90° les unes des autres. Sur la partie supérieure de la colonne, une croix métallique supporte quatre pendules. La sonnette centrale, isolée des quatre autres, est chargée électriquement. Les pendules sont alors attirés puis repoussés et provoquent le tintement des sonnettes métalliques. La colonne métallique est fixée sur une colonne en verre, elle même fixée à un trépied en fonte.

Utilisation

Cet instrument sert à mettre en évidence les attractions et les répulsions électriques. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Carillon électrostatique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13164>, consulté le 2024-10-29