

ELECTROSCOPE CONDENSATEUR DE VOLTA

FICHE N° 7267

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Laiton, Or, Verre

Description

L'électroscope condensateur de Volta est constitué d'une tige en laiton fixée dans la tubulure d'une cloche en verre. Cette tige possède un plateau en laiton à son extrémité supérieure. A son extrémité inférieure, deux feuilles d'or sont fixées. La base de la cloche est en laiton. Sur cette base, deux petites tiges en laiton surmontées chacune d'une boule sont installées. Ces tiges sont séparées de quelques centimètres de part et d'autre des feuilles d'or.

Un second plateau amovible muni d'une tige isolante est placé sur le premier. Les deux plateaux constituent le condensateur.

Utilisation

Cet appareil permet de savoir si un corps est électrisé et de déterminer le signe de l'électricité fourni par l'un des pôles d'une source électrique à très petit potentiel. 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, Electroscopie condensateur de Volta (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13152>, consulté le 2026-07-26