

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CONDENSATEUR POUR MACHINE DE WIMSHURST

FICHE N° 7287

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 : Etain, Métal, Verre

Description

Ce condensateur pour machine de Wimshurst est formé d'un verre cylindrique recouvert dans sa partie inférieure de papier d'étain sur sa face extérieure et intérieure. Il y a également un conducteur métallique qui est une tige verticale possédant une boule à son extrémité supérieure. A son extrémité inférieure se trouve quatre lames métalliques qui poussent contre la paroi intérieure du verre. Un petit plateau en verre fixé sur le conducteur sert de couvercle à mi-hauteur du cylindre. A la base du verre une bande métallique fait tout le tour. A cette bande est reliée une borne électrique.

Utilisation

Cet instrument 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, Condensateur pour machine de Wimshurst (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13172>, consulté le 2026-09-12