

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ISOLATEUR HAUTE TENSION

FICHE N° 731

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet isolateur a pour but d'éviter les décharges de haute tension. Il s'intercale entre deux conducteurs portés à des potentiels très différents. La forme particulière, cylindre creux avec plateaux, ou ailettes, est générale dans tous les isolateurs. Elle permet d'augmenter la distance entre les conducteurs, mesurés suivant le profil, ce qui diminue les risques de décharge empruntant la surface de l'isolateur.

Utilisation

Cet isolateur, en verre ou plexiglas, se situait en haut d'un microscope électronique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Isolateur haute tension (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7311>, consulté le 2026-07-25