

CHAMBRE D'EXPÉRIENCES

FICHE N° 64

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CNRS Centre national de la recherche scientifique, Paris ; Max Planck Institut ; fabrication

Domaines : Physique

Sous-domaines : Magnétisme

Organisme : CNRS-LNCMI

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cette pièce cylindrique est un tube creux de 5 centimètre de diamètre en acier inoxydable et composé d'un revêtement externe en fibre de verre. Sa hauteur est égale à celle de la structure des aimants imbriqués. Elle se glisse au centre de l'aimant interne. En phase de mise sous tension de l'aimant en fonction, produisant un champ magnétique intense, elle sert de chambre de mesure.

Utilisation

Il s'agit du cylindre interne qui se glisse à l'intérieur de l'aimant central. Son volume intérieur accueille les expériences, d'où son appellation de chambre de mesure des échantillons.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre d'expériences (CNRS Centre national de la recherche scientifique ; Max Planck Institut ; fabrication interne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27928>, le 2026-07-26