

CHAMBRE DE DEBYE-SCHERRER

FICHE N° 230

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Siemens ; SIEMENS

Domaines : Physique

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Acier

Description

Cette chambre Debye-Scherrer est la plus primitive. Installé sur un socle orientable, l'appareil est de forme cylindrique, d'une circonférence de 360 mm. Un porte-échantillon, ou capillaire, qui reçoit la poudre, est placé au centre. Ce cristal est ciblé par le collimateur de rayons X qui est diamétralement opposé à une électrode. L'appareil est muni de fixations pour la lampe à rayons X. La pellicule photographique est placée sur la paroi de la chambre afin de photographier les anneaux de diffraction.

Utilisation

Cette chambre Debye-Scherrer, très simple et portable, a été utilisée au laboratoire du SPCTS de la faculté des sciences de Limoges.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de Debye-Scherrer (Siemens ; SIEMENS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23786>, consulté le 2026-07-29