

ENSEMBLE DE COLLIMATEURS POUR DIFFRACTION DE RAYONS X

FICHE N° 4227

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie du solide, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Acier, Laiton, Bois

Description

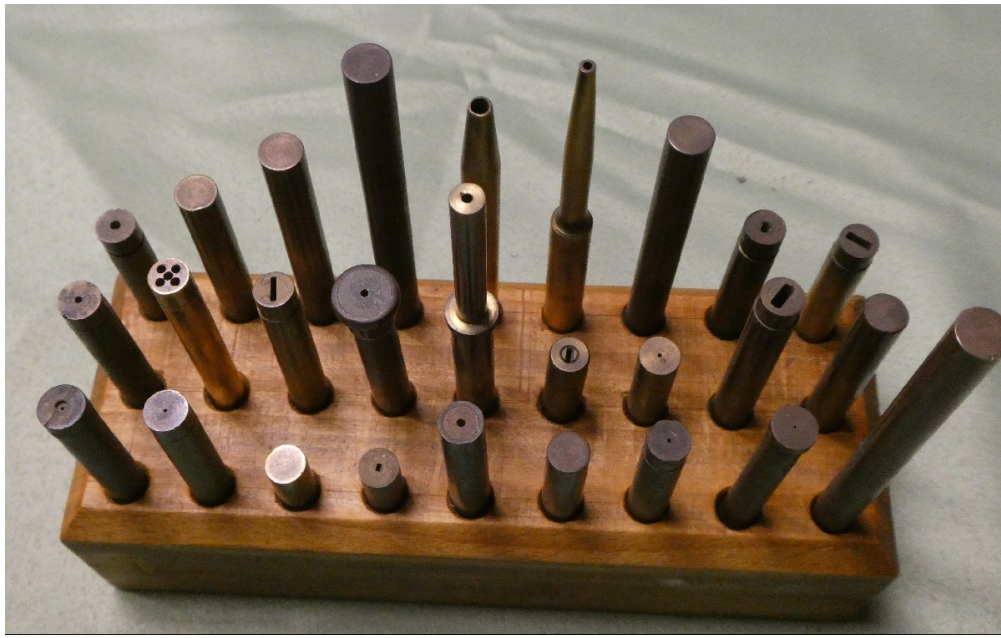
Un collimateur est un dispositif optique permettant d'obtenir un faisceau de rayons de lumière parallèles à partir d'une source de lumière. Cet ensemble de collimateurs pour expériences de diffraction de rayons X est conservé sur un support en bois qui en contient 27 exemplaires. Constitués d'une tige creuse en métal (généralement en laiton), les fentes des collimateurs peuvent prendre différentes formes : circulaire, carré, rectangulaire...selon le type d'expériences où on les utilise.

Utilisation

Ces collimateurs étaient utilisés dans un laboratoire de physique ou de chimie lors d'expériences de diffraction de rayons X. Ils servaient à régler la dimension et l'allure du faisceau et à fixer sa direction vers un échantillon (poudre ou cristal). Ils sont conservés dans les collections d'instruments scientifiques de l'université de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble de collimateurs pour diffraction de rayons X (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16245>, consulté le 2026-07-28