

MONOCHROMATEUR À CRISTAL COURBE

FICHE N° 2487

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Beaudouin ; Beaudouin ; Beaudouin
Domaines : Matériaux, Physique
Sous-domaines : Cristallographie
Organisme : Université de Lorraine
Ville : Vandoeuvre-lès-Nancy
Modèle :
Matériaux : Métal

Description

Cet instrument est un monochromateur à cristal courbe placé sur une colonne à tête réglable, tel que Beaudouin en commercialisait dans les années 1960.

Un monochromateur se compose d'une lame mince cristalline coincée dans une presse. Plusieurs courbures existent selon les besoins, pour orienter ces rayons X, conformément à la loi de Bragg, vers la chambre de diffraction. Un monochromateur placé sur le faisceau de rayons X d'une chambre de diffraction permet d'obtenir un rayonnement monochromatique. Ce monochromateur s'utilise avec une chambre de diffraction à rayons X ou sur un diffractomètre.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Monochromateur à cristal courbe (Beaudouin ; Beaudouin ; Beaudouin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21553>, consulté le 2026-07-30