INSTRUMENT DE MESURE DES ANGLES DE RÉFRACTION (GONIOMÈTRE DE BABINET)

Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002293 réalisé en 2002 revu en 2010

Auteur(s) : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

Historique

Ce modèle de goniomètre a été inventé par le physicien Jacques Babinet (1794-1872). Réalisé dans le premier quart du 20e siècle, l'instrument a été fourni par Jules Peter, marchand installé à Lyon avant 1940 (au 11 rue de la République puis au 24 Rue Neuve).

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Description

Appareil servant à mesurer les angles, le goniomètre est composé d'un disque horizontal (reposant sur une tige en laiton et un trépied en fonte), d'un collimateur et d'une lunette solidaire d'un vernier. Le disque est gradué en degrés et minutes d'arc (de 0 à 350 puis en 1/2 et en 1/30), et comporte en son centre un système pour fixer le verre à analyser.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, optique
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Ducros, Xavier. Réglage d'un goniomètre, 2007**
  Ducros, Xavier. Réglage d'un goniomètre. - 18 novembre 2007. Document accessible sur internet : http://www.webphysique.fr/Reglage-d-un-goniometre.html
- **Goniomètre, 2010**
  Goniomètre. Article publié sur Wikipédia (consultation juillet 2010 : http://fr.wikipedia.org/wiki/Goniom%C3%A8tre)
- **Jacques Babinet, 2010**
  Jacques Babinet. Article publié sur Wikipédia (consultation juillet 2010 : http://fr.wikipedia.org/wiki/Jacques_Babinet)

Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002293/index.htm

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de mesure des angles de réfraction

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900259XA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine