INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN OPTIQUE N° 6 : PRISME À ANGLE VARIABLE POUR LIQUIDES

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008562 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Cet appareil, construit au début du 20e siècle par les opticiens H. DUPLOUICH et Ed. HENRY, servait à montrer l'influence de l'angle d'un prisme sur la déviation des rayons lumineux qui le traversent.

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

Auteur(s) de l'oeuvre :
Henri Duplouich (fabricant), Ed. Henry (fabricant)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Paris,

Description

Instrument constitué d'un support en fer et d'une cuve à fond plat en laiton munie, de deux fenêtres de verre, n'introduisant aucune déviation lorsque, parallèles, elles sont traversées par des rayons lumineux. En remplissant la cuve d'eau, on constitue un prisme liquide. Ces fenêtres,mobiles autour d'une charnière, permettent de faire croître l'angle du prisme. Un faisceau lumineux traverse l'appareil ; la position de la tache lumineuse laissée par ce faisceau sur un écran dépend du réglage de l'angle. On démontre ainsi que la déviation d'un faisceau lumineux croît avec l'angle du prisme.

Eléments descriptifs

Catégories : optique
Structures : instrument didactique
Matériaux : fer; laiton
Dimensions :
h = 38 ; la = 20

Inscriptions :
inscription gravée sur le réservoir : H. DUPLOUICH & Ed. HENRY / opticiens constructeurs B.tés SGDG / Paris ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument : 2
inscription concernant le fabricant, gravé; numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008562.pdf

Aire d'étude et canton : Dijon

Dénomination : instrument de démonstration en optique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100194NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine