INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN OPTIQUE N° 7 : PRISME À ANGLE VARIABLE POUR LIQUIDES

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

Dossier IM21008563 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Cet appareil, construit dans le 2e moitié du 19e siècle par la maison Dubosq-Soleil, servait à montrer l'influence de l'angle d'un prisme sur la déviation des rayons lumineux qui le traversent. Jules Dubosq, né à Paris en 1817, fut élève puis gendre de l'opticien Jean-Baptiste Soleil, fondateur de la maison soleil (1819-1849), il lui succéda de 1849 à 1883.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Dubosq-Soleil (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 mobiles pouvant glisser entre les deux faces en laiton ; un faisceau lumineux traverse l'appareil. En remplissant la cuve d'eau, on constitue un prisme liquide dont on peut faire varier l'angle, qui se mesure sur des divisions tracées aux extrémités d'une des deux plaques. Le prisme pour liquides à angle variable permet de montrer comment la déviation d'un faisceau de lumière incidente qui traverse le prisme augmente avec l'angle d'ouverture.

Eléments descriptifs

Catégories : optique
Structures : instrument didactique
Matériaux : fer; laiton
Dimensions :
h = 53 ; la = 33

Inscriptions :
inscription gravée sur le réservoir : Dubosq-Soleil / rue de l'Odéon 95 / à Paris ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument : 28
inscription concernant le fabricant, gravé; numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008563.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 : 20002100296NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine