

SPECTROSCOPE À PRISME

FICHE N° 4676

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce spectroscopie à prisme est composé d'un socle sur lequel est monté un pied qui soutient le système optique. Il comprend un micromètre, une lunette et un collimateur orientés vers un prisme de verre disposé sur un plateau et maintenu par un valet métallique, qui permet également de le remplacer.

Un spectroscopie à prisme sert à effectuer l'analyse spectrale d'une source lumineuse. Cette dernière doit être placée devant le collimateur, tandis qu'une bougie doit être disposée devant le micromètre de sorte que l'échelle qu'il contient se projette. Le rayon lumineux traverse le prisme et se dévie en fonction de sa longueur d'onde. Il est ensuite possible d'observer le spectre formé, superposés à l'échelle du micromètre, grâce à la lunette.

Utilisation

Ce spectroscopie à prisme a été utilisé par l'École normale de Lille dans le cadre de travaux pratiques portant sur les ondes lumineuses.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectroscope à prisme (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30865>, consulté le 2026-10-21