

SPECTROSCOPE POUR RAIES D'ABSORPTION DE LIQUIDE

FICHE N° 9722

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Le spectroscope pour raies d'absorption de liquide Lemardeley se compose d'un tube métallique avec un oculaire à une extrémité et un prisme de l'autre. Devant ce prisme, un embout permet de placer un tube en verre pouvant contenir un liquide.

Lors d'une expérience, une solution est versée dans le petit tube et disposée devant le prisme. La lumière blanche traverse la solution puis le prisme. La lumière est décomposée suivant un spectre mais dont certaines raies sont manquantes appelées raies d'absorption. La solution absorbe certaines longueurs d'onde et en transmet d'autres. La figure obtenue est appelée spectre d'absorption de la solution.

Utilisation

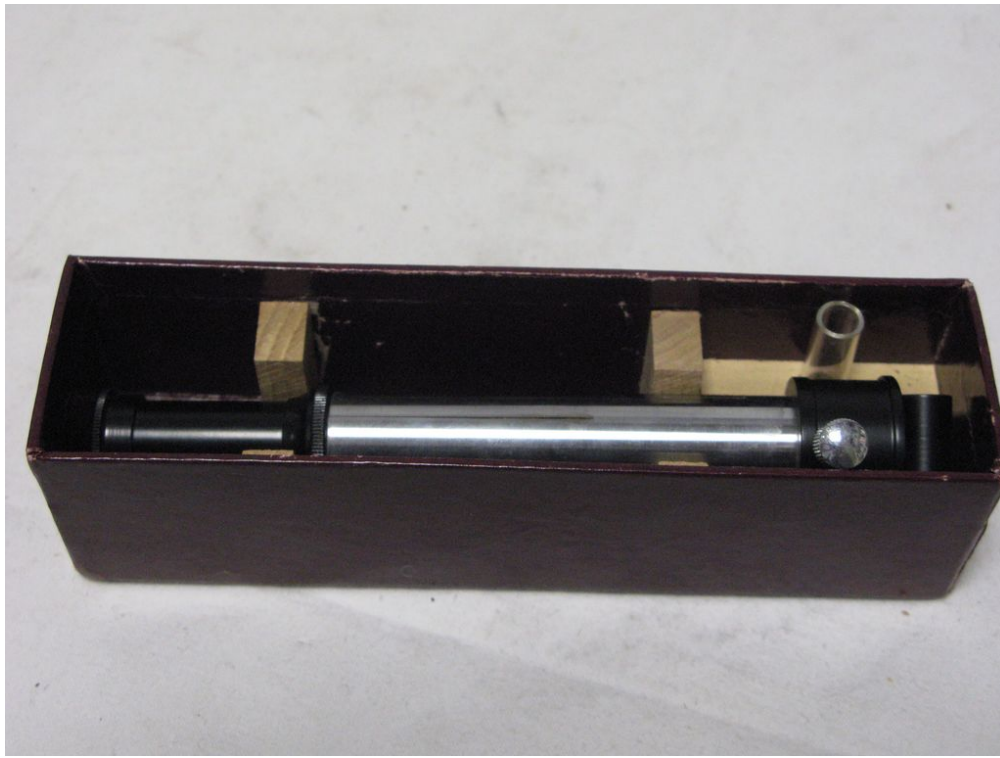
Cet instrument permet l'observation des raies d'absorption de différentes solutions.

Il est utilisé en travaux pratiques lors de la formation des futurs enseignants à l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres d'Aurillac.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectroscopie pour raies d'absorption de liquide (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14284>, consulté le 2026-07-27