

MONTAGE POUR L'ÉTUDE DE LA RÉFRACTION PAR LES LIQUIDES

FICHE N° 7191

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bakélite

Description

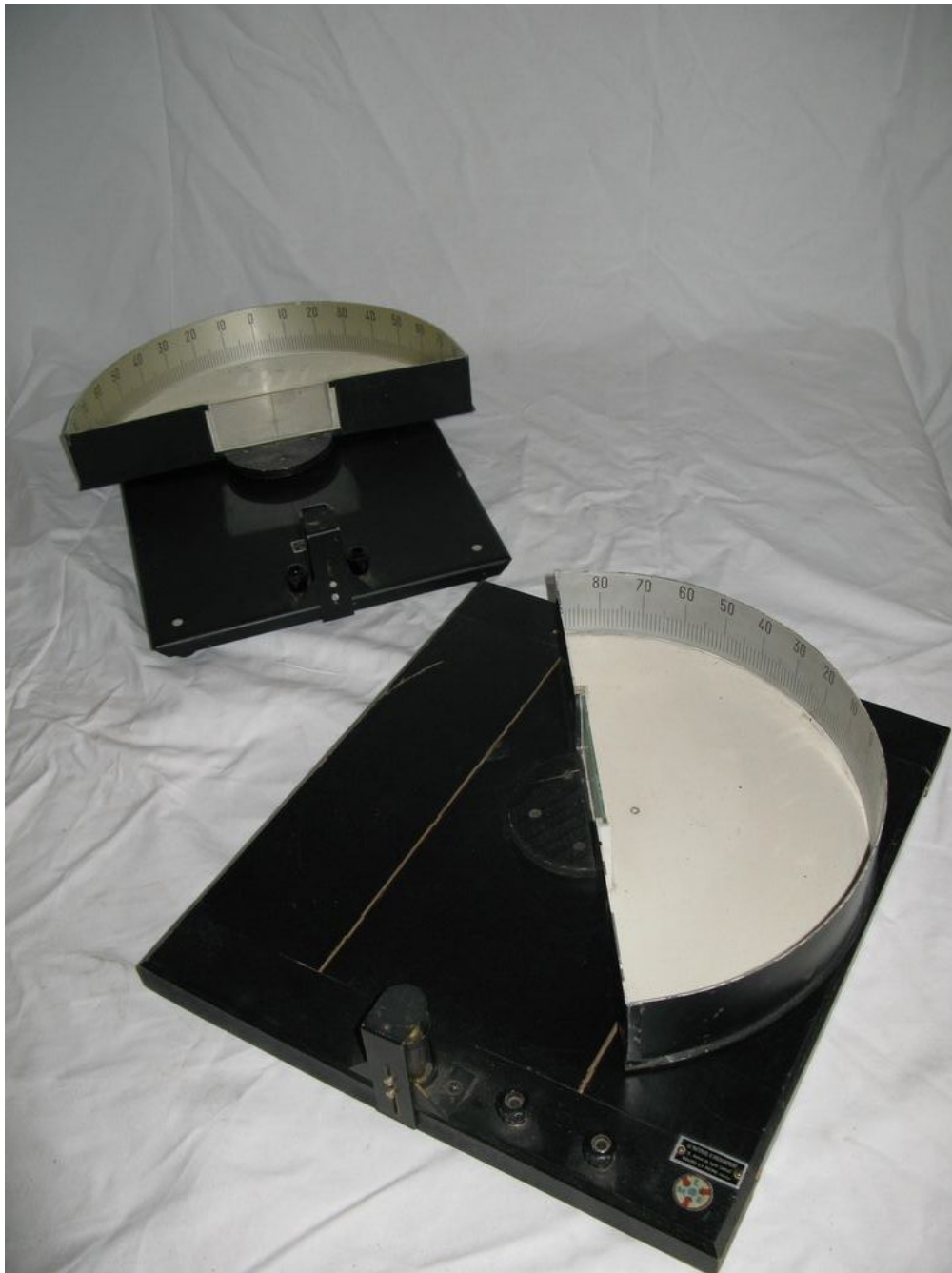
Ce montage pour l'étude de la réfraction par les liquides LME se compose d'un banc d'optique en Bakélite permettant d'aligner la source lumineuse avec le dioptre. La lampe est intégrée au banc. Deux bornes de branchement permettent d'alimenter la lampe située sous le cylindre présent sur le milieu du banc.

Ce banc est présenté avec un prisme semi-circulaire particulier. Ce prisme est creux et peut être rempli d'un liquide. Des graduations à l'intérieur de la face courbée permettent de réaliser des mesures d'angles de déviation de la lumière.

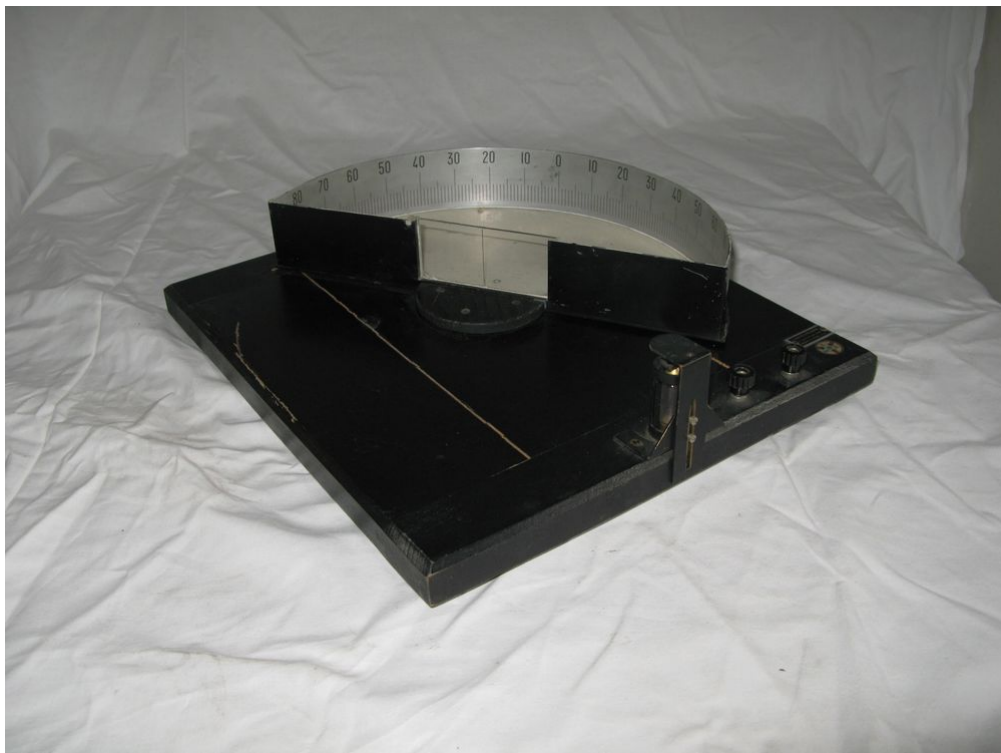
Utilisation

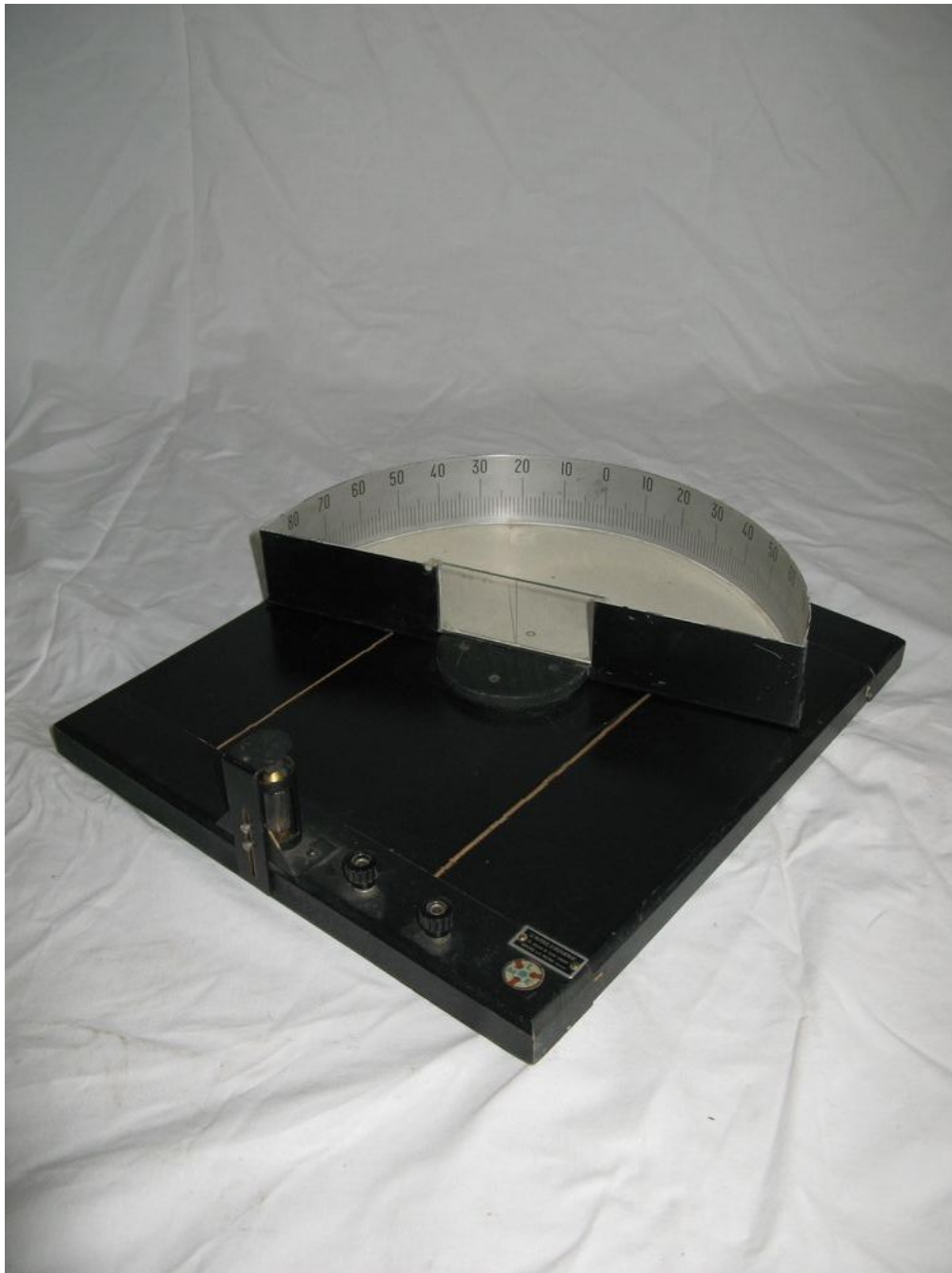
Ce montage était employé pour étudier la déviation des rayons lumineux dans un liquide.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Montage pour l'étude de la réfraction par les liquides (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13076>, consulté le 2026-07-26