

CUVE TÉLESCOPIQUE SUR PIED

FICHE N° 30552

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Physique et industrie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Cette cuve Physique et industrie est intégrée dans un socle. L'ensemble est fixé sur un pied en demi lune pour faciliter le rangement de l'objet avec d'autres du même modèle.

La cuve est de forme parallélépipédique. Elle est en verre poli sur les petits côtés et en verre transparent sur les grands côtés. Ce sont les côtés transparents qui sont utilisés pour réaliser des expériences d'optique.

Lors d'expérimentation, la cuve est remplie d'un liquide et un rayon lumineux le traverse. Il sera alors possible d'étudier et de mesurer l'indice de réfraction du liquide.

Utilisation

Cette cuve était utilisée pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education).

L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cuve télescopique sur pied (Physique et industrie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4196>, consulté le 2026-07-24