

LUDION

FICHE N° 7255

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

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

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Le ludion est une éprouvette en verre dans laquelle se trouve une "boule" en verre creuse avec une petite ouverture sur sa partie inférieure. Un bouchon en caoutchouc referme l'éprouvette. Cet objet montre que plus on exerce une pression forte sur le bouchon et plus l'eau va rentrer dans la boule en comprimant l'air. La boule va donc descendre. Et inversement, plus on retirera le bouchon et moins il y aura de pression donc la boule va remonter.

Utilisation

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, Ludion (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13140>, consulté le 2026-07-26