

EXPÉRIENCE DU CRÈVE-VESSIE

FICHE N° 7226

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines :

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

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Verre

Description

L'expérience du crève-vessie est composée d'un cylindre transparent ouvert de chaque côté. Un cercle en caoutchouc sur la partie haute de l'objet sert de joint. A la base se trouve une plaque de caoutchouc pour assurer l'étanchéité avec la platine support. L'expérience du crève-vessie consiste à placer, sur une platine de machine pneumatique, un cylindre de verre, ouvert à ses deux extrémités. Sur l'ouverture supérieure est fixée solidement une membrane de vessie. Quand on fait le vide dans le cylindre, la vessie s'infléchit et finit par se briser.

Utilisation

L'expérience était réalisée 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, Expérience du crève-vessie (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13111>, consulté le 2026-07-26