

SPHÈRE DE PASCAL - AV

FICHE N° 31071

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Eurosap - Deyrolle

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

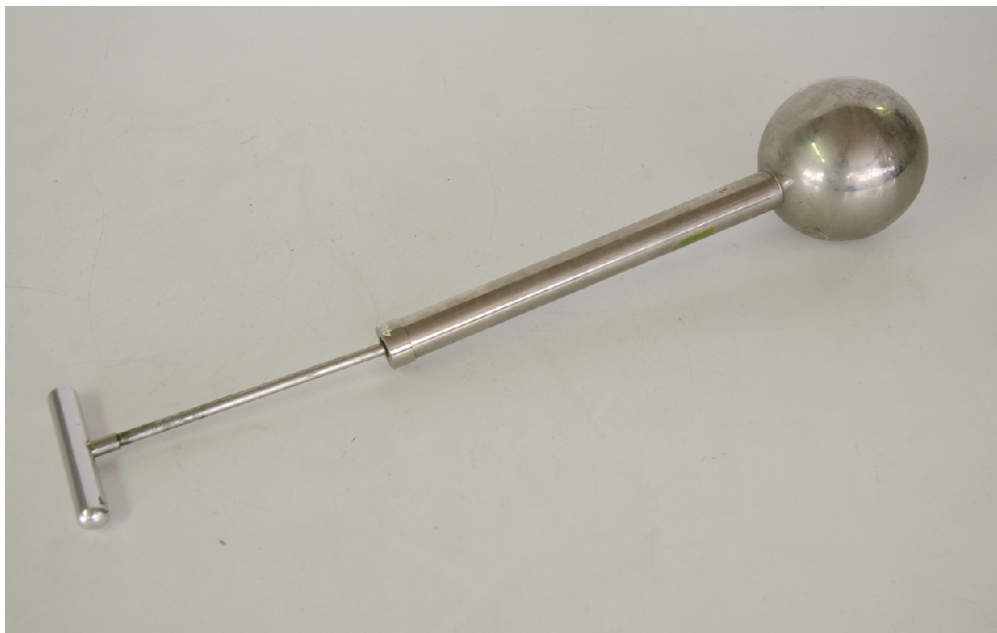
Description

Cette sphère de Pascal, de la société de matériel pédagogique, Eurosap-Deyrolle se présente sous la forme d'une sphère creuse métallique dont la surface est percée de plusieurs trous. Elle est reliée à un tube dans lequel glisse un piston. Ce type d'appareil permet d'observer qu'une pression exercée sur un liquide se transmet de manière homogène et dans toutes les directions.

En effet, lorsque la sphère est remplie d'eau, la pression exercée ensuite par le piston, fait jaillir de manière identique cette eau par tous les orifices.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en enseignement par le département de physique de l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sphère de Pascal - AV (Eurosap - Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4715>, consulté le 2026-07-24