

Colonne d'Expérimentations Hydrostatiques et Hydrodynamiques en ExAO



Note : Pas noté

Prix

365,63 €

Prix ??TTC : 365,63 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

Grâce à ce dispositif, utilisé conjointement à un capteur de pression, il est possible de montrer que la pression exercée par le liquide d'immersion sur un objet plongé est indépendante de la surface et sa valeur est égale à la masse de la colonne de liquide déplacé connaissant les dimensions de base et de hauteur de l'objet immergé rapportées au centre de cette surface et à l'espace vidé de liquide. Il est aussi possible d'étudier la vitesse d'écoulement d'un liquide sous l'effet de la gravité et évidemment le principe d'Archimède....

Sujets abordés :

- Démonstration de la loi de Stevin
- Démonstration de la loi de Torricelli
- Démonstration du Principe d'Archimède

Equipements fournis :

- 2 Tubes cristal
- Cylindre avec support, connecteurs à robinet
- 1 récipient à bec verseur en plastique de 1 litre
- 1 Objet cylindrique en Aluminium avec crochet
- 1 Objet cylindrique en PVC avec crochet

Equipements ExAO nécessaires (non inclus) :

- 1 solution d'acquisition de Données : Tablette Einstein (FRE TABSEN) ou interface LabMate (FRE LMSEN)
- 1 capteur de pression + câble (FRE PRS0154)
- 1 capteur de force + câble (FRE FRC272)

Equipement livré avec guide de TP