Date d'édition : 20.05.2024

Ref : SP1.1

Méthodes de mesure/Propriétés des corps - Liquides

Mesure de la longueur et du temps
Mesure des longueurs
Mesure des surfaces
Détermination du volume de corps de forme régulière
Détermination du volume d'un corps solide plongé dans un liquide par la mesure du volume de liquide déplacé
Détermination du volume d'un corps gazeux
Mesure de temps

Mesure de la masse et du poids
Détermination de la masse
Détermination de la masse volumique de corps de densité régulière
Détermination de la masse volumique de corps de densité irrégulière
Détermination de la masse volumique de liquides
Masse et poids

Pression dans les liquides
Vases communicants
Pression hydrostatique
Effets de la pression atmosphérique

Forces exercées sur les corps dans un liquide
Poids de corps solides dans l'eau
Poussée d'Archimède en fonction de la profondeur d'immersion et de la masse du corps
Poussée d'Archimède en fonction de la masse volumique du liquide
Poussée d'Archimède en fonction du volume du corps immergé
Principe d'Archimède
Corps flottants et non flottants

Masse volumique des liquides
Détermination de la masse volumique à partir du volume et de la masse
L'aréomètre
Forces à la surface des liquides

Tension superficielle
Capillarité

1 - 588801S - Requis

Date d'édition : 20.05.2024

1 - 588802S - Requis
1 - 588811S - Requis
1 - 315234 - Requis
1 - 30942 - Requis
1 - LDS00001 - Requis
1 - 36204 - Alternative
1 - 667017 - Requis
1 - 588013 - Requis

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Mécanique > Méthodes de mesure/Propriétés des corps - Liquides

Options

Ref : 30942
Colorant, soluble à l'eau, rouge, 10 g

Colorant alimentaire soluble dans l'eau, non toxique. Poudre

Caractéristiques techniques :

Couleur: rouge
Quantité: 10 g

Ref : 315234
Balance électronique MAULtronic S jusqu'à 2 000g : précision: 0.5 g de 0-100 g ; 1 g de 100-2000 g

For demonstration and student experiments, with 4-digit LCD display (easy, mirror-free reading through sharply slanted display), automatic switch-off, automatic reset and hold key to freeze the displayed weight. Powered by solar cells, excess energy is stored and used in low light conditions (below 150 lux). Stable housing made of unbreakable plastic. Made in Germany with patented measuring system.

Weighing range: 2000 g
Sensitivity: 0.5 g at 0-100 g; 1 g at 100-2000 g

Weighing pan: Ø 12.8 cm
Dimensions: 19.6 cm x 13.0 cm x 6.5 cm

Ref : 36204
Vase à trop-plein

Pour déterminer le volume de solides ainsi que pour étudier le principe d'Archimède.

Caractéristiques techniques :

Matériau : verre acrylique Hauteur : 16 cm
Diamètre : 6 cm

Ref : 667017
Ciseaux, 125 mm, bouts arrondis

Caractéristiques techniques :
Longueur: 125 mm

Ref : LDS00001
Chronomètre manuel numérique

Dans un étui en plastique avec un cordon et une batterie remplaçable. Fonction de démarrage / arrêt, temps intermédiaires, affichage de l'heure et de la date, fonction d'alarme et signal horaire.

Caractéristiques techniques :

Graduation : 1/100 e s jusqu'à 30 min, 1 s jusqu'à 24 h
Pile : type UCC 392, Renata 2 ou Toshiba LR 41