Date d'édition : 21.07.2025

Ref : C1.1.3.2

C1.1.3.2 Évaluation de la taille de molécules d'huile

Une question importante de la physique atomique est celle de la taille d'un atome.
L'étude de la taille des molécules permet une approche expérimentale plus aisée avec un bon ordre de grandeur.
Dans l'expérience C1.1.3.2, cette taille est évaluée avec des moyens simples à partir de la taille d'une tache d'huile à la surface de l'eau.

Équipement comprenant :
1 664 179 Cristallisoir, 3500 ml
1 665 843 Burette verre transparent, 10 ml, robinet latéral
1 664 110 Bécher DURAN, 50 ml, forme haute
1 665 751 Éprouvette graduée 10 ml, avec pied en plastique
1 665 754 Éprouvette graduée 100 ml, avec pied en plastique
1 300 02 Pied en V, petit
1 300 43 Tige 75 cm, 12 mm Ø
1 301 09 Noix double S
1 666 555 Pince de serrage universelle 0?80 mm
1 675 3410 Eau, pure, 5 l
1 674 0000 Acide oléique, 50 ml
1 674 2220 Éther de pétrole, 40...70 °C, 1 l [DANGER H225 H304 H315 H336 H411 EUH066]
1 670 6920 Poudre de lycopode, 25 g

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Expériences pour le supérieur > Chimie générale et inorganique > Propriétés des substances > Structure de la matière

Options

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 30002
Pied en V, 20cm

Pour des montages très stables même en cas de charge unilatérale.
Perçage à rainure longitudinale et vis à garret dans la barre transversale et au sommet.
Perçages filetés à l'extrémité des branches pour vis calantes servant à l'ajustage.
Fourni avec une paire de vis calantes et un embout en forme de rivet pour le perçage au sommet.

Caractéristiques techniques :
- En forme de V
- Ouverture pour les tiges et les tubes : 8 ... 14 mm
- Longueur des côtés : 20 cm
- Gamme d'ajustage par vis de calage : 17 mm
- Masse : env. 1,3 kg

Ref : 30043
Tige 75 cm, 12 mm de diamètre, en acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :
Diamètre : 12 cm
Longueur : 75 mm

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 30109
Noix double
Pour assembler des tiges et des tubes à angle droit / Ouverture : 16 mm

Pour assembler des tiges et des tubes à angle droit.

Caractéristiques techniques :
Ouverture : 16 mm

Ref : 664110
Bécher, 50 ml, f.h., verre trempé

Forme haute, gradué et avec bec verseur, DIN 12 331, ISO 3819.

Caractéristiques techniques :
Volume : 50 ml

Ref : 664179
Cristallisoir, 230 mm Ø, h. 100 mm, verre borosilicaté

Caractéristiques techniques
Diametre: 230 mm
Hauteur: 100 mm
Volume: 3500 ml

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 665751
Eprouvette graduée, 10 ml: 0.2

Selon DIN en verre borosilicaté 3.3, avec pied en plastique incassable, interchangeable et bague de sécurité pour éviter tout endommagement si l'éprouvette venait à se renverser.

Caractéristiques techniques :

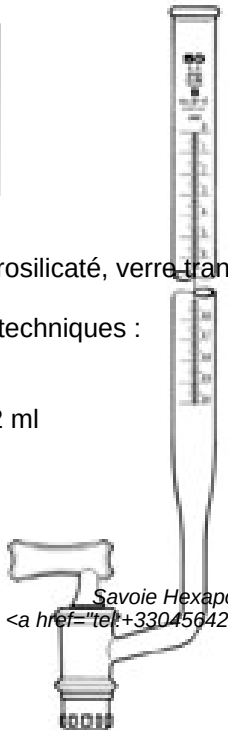
Volume: 10 ml
Graduation: 0,2 ml

Ref : 665754
Éprouvette graduée 100 ml, avec pied en plastique

Selon DIN en verre borosilicaté 3.3, avec pied en plastique incassable, interchangeable et bague de sécurité pour éviter tout endommagement si l'éprouvette venait à se renverser.

Caractéristiques techniques
- Volume: 100 ml
- Graduation: 1,0 ml

Ref : 665843
Burette, 10 ml: 0,05, verre clair, avec robinet latéral et bande Schellbach



Burette, verre borosilicaté, verre transparent avec robinet latéral et bande de Schellbach.

Caractéristiques techniques :

Volume: 10 ml
Graduation: 0,02 ml

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 666555
Pince universelle, 0 à 80 mm, Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant

Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant.

Caractéristiques techniques :
Écartement : 0 ... 80 mm
Longueur : 280 mm
Diamètre de la tige: 12 mm
Masse : 0,1 kg

Ref : 6706920
Poudre de lycopode, 25 g

Ref : 6742220
Essence de pétrole, 40-70°C, 1 l

Ref : 6753410
Eau pur, 5 l