

Date d'édition : 23.02.2026

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 : 23.02.2026

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 : 23.02.2026

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

Diamètre: 230 mm

Hauteur: 100 mm

Volume: 3500 ml

Date d'édition : 23.02.2026

Ref : 665751

Éprouvette 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



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71

www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 23.02.2026

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