Date d'édition : 11.11.2026

Ref : D2.3.2.1

D2.3.2.1 Démonstration de la convection thermique dans l'eau

Démonstration du flux de chaleur dans un liquide provoqué par un chauffage non uniforme.

Équipement comprenant :
1 389 18 Thermosiphon, 44 x 30 cm
1 309 42 Colorant, rouge, 10 g
1 666 963 Spatule cuillère, acier inoxydable, 120 mm
1 604 211 Bécher gradué PP, 1000 ml
1 300 43 Tige 75 cm, 12 mm Ø
1 301 01 Noix Leybold
1 666 555 Pince de serrage universelle 0?80 mm
1 300 02 Pied en V, petit
1 666 711 Bec autonome à butagaz
1 666 712ET3 Cartouche de gaz butane, 190 g, lot de 3 [DANGER H220]

Options

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

Date d'édition : 11.11.2026

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

Caractéristiques techniques :
Diamètre : 12 cm
Longueur : 75 mm

Ref : 604211
Bécher gradué, 1000 ml, PP

En plastique (PP), transparent, gradué, avec graduation en relief, anse et bec verseur.

Caractéristiques techniques :
Volume : 1000 ml Hauteur : 170 mm Diamètre : 116 mm Graduation : 10 ml

Date d'édition : 11.11.2026

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 : 38918
Thermosiphon



Pour mettre en évidence la convection thermique produite par l'échauffement irrégulier d'un liquide.
Tube en verre coudé en forme de rectangle. Avec orifice de remplissage.

Caractéristiques techniques :
Verre : Duran
Hauteur : env. 44 cm
Largeur : env. 30 cm
Diamètre : env. 3 cm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 666963
Spatule à cuillère, 120 mm, acier inox.



Caractéristiques techniques :
Largeur20 mm
Longueur120mm

Ref : 30101
Noix Leybold



Pour attacher solidement et assembler des tiges et des tubes ainsi que pour fixer des plaques, ou encore servir de cavalier pour le petit banc optique (460 43).
Les éléments à fixer sont serrés par deux vis papillon dans le logement en forme de prisme.

Caractéristiques techniques :
- Ouverture pour les tiges : 14 mm
- Ouverture pour les plaques : 12 mm

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 666712ET3
Cartouche Butagaz à 190 g, 3 pièces



Pour le bec autonome à butagaz (666 711) et la lampe à souder à gaz butane (666 713).

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