Date d'édition : 05.11.2026

Ref : D1.7.2.4_a

D1.7.2.4_a Effets de la pression atmosphérique - Bidon avec eau frémissante

Démonstration de l'effet de la pression d'air extérieure sur un bidon en fer blanc.

Équipement comprenant :
1 379 27 Bidons métalliques, jeu de 3
1 604 212 Bécher gradué PP, 2000 ml
1 666 711 Bec autonome à butagaz
1 666 712ET3 Cartouche de gaz butane, 190 g, lot de 3 [DANGER H220]
1 666 683 Trépied, 26 cm x 14 cm Ø
1 666 685 Toile calorifuge 160 mm x 160 mm
1 649 45 Plateau de rangement, 552 mm x 459 mm x 48 mm

Catégories / Arborescence

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

Options

Ref : 666685
Toile métallique, 160 x 160 mm, avec plaque céramique, sans amiante



En fibre céramique, sans amiante.

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 666683
Trépied Galvanisé 140 mm Ø, hauteur 260 mm



Caractéristiques techniques :
Diamètre : 14 cm
Hauteur : 26 cm

Ref : 604212
Bécher gradué, 2000 ml, PP



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

Caractéristiques techniques :
Volume : 2000 ml Hauteur : 215 mm Diamètre : 150 mm Graduation : 20 ml

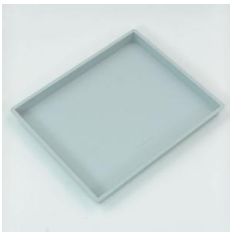
Ref : 666712ET3
Cartouche Butagaz à 190 g, 3 pièces



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

Date d'édition : 05.11.2026

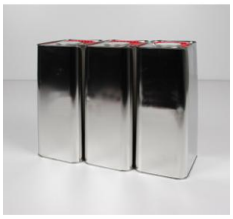
Ref : 64945
Plateau 5 x 6 modules



Pour le rangement du petit matériel et d'appareils.
Version robuste de 4 mm d'épaisseur; disponible en trois largeurs différentes; peut être compartimenté à l'aide de cuvettes de rangement (64911 - 649 23).
Le plateau peut être posé sur les étagères du mobilier roulant.
Taille (superficie intérieure) en unités dimensionnelle (UD) de 86 x 86 mm.

Caractéristiques techniques :
Taille6 x 5 UD Dimensions (ext.)552mmx 459mmx 48

Ref : 37927
Jeu de 3 bidons métalliques pour initier à la notion de pression atmosphérique





Pour initier à la notion de pression atmosphérique.
On chauffe un bidon rempli d'un peu d'eau puis on le referme bien.
En refroidissant, la pression extérieure déforme les parois du bidon qui se pressent l'une contre l'autre.