

## Mallette pédagogique "Mécanique 1"

Informations indicatives de [www.conatex.fr](http://www.conatex.fr) du 24.02.2025/DE1

Référence: 1001910



vers la page produit

490,80 € TTC

Livré avec des fiches élèves reproductibles avec explications et questions ainsi qu'un manuel pour enseignant avec les réponses. Permet de traiter les principes de base des solides, des fluides et des gaz. Plus de 50 composants rangés dans deux bacs en plastique solide avec inserts en mousse et couvercle transparent.

Les expériences suivantes sont réalisables:

\* Mécanique:

Volume et densité d'un corps

Allongement ressort, Loi de Hooke

Dynamomètre

Effet de flexion, flexion d'un ressort à lame

Dépendance directionnelle des actions de la force

Composition des forces

Centre de gravité d'un corps

Equilibre

Inertie des corps

Friction

Levier

Balance à fléau, balance romaine

Poulie fixe, poulie mobile

Palan

Plan incliné

**CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique**

Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

**SIEGE EN FRANCE :**

7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines

Tél +33 (0)3 68 78 13 56

Fax +33 (0)3 68 78 13 57

info@conatex.fr · [www.conatex.fr](http://www.conatex.fr)

**DISTRIBUTION IN BELGIUM:**

Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels

Phone+32 (0)2 881 04 56

Fax +32 (0)2 588 06 27

info@conatex.be · [www.conatex.be](http://www.conatex.be)

## Mallette pédagogique "Mécanique 1 "

Informations indicatives de [www.conatex.fr](http://www.conatex.fr) du 24.02.2025/DE1

Référence: 1001910

\* Mécanique des fluides:

Liquides avec surface libre

Vases communicants

Egalisation de niveau des liquides

Propagation de la pression dans les liquides

Plongeur cartésien

Principe du manomètre U

Pression hydrostatique

Pompe d'aspiration et de pression

Capillarité

Forces d'adhérence

Tension de surface

Flottabilité dans les liquides

Modèle d'un densimètre

Flotter - Couler

Utilisation de l'énergie hydraulique

L'air en tant que corps

Compression et expansion

Effets de la pression de l'air

Basse pression et haute pression

Principe d'un manomètre à piston

Modèle d'une bouteille à air comprimé

Principe d'une cloche de Halley

Action de la force d'un gaz (3 expériences)

Principe d'une machine thermique

Dimensions:

312 x 427 x 75 mm

Contenu:

Rail support avec cavaliers et matériel de montage, dynamomètre, masses, ressort hélicoïdal, poulie, levier, cuve, ludion, fiole à vide, seringue, tube souple, roue à aubes, entonnoir, tubes filtrants

Manuel pour enseignant et élèves. Bac de rangement avec couvercle

**CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique**

Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

**SIEGE EN FRANCE :**

7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines

Tél +33 (0)3 68 78 13 56

Fax +33 (0)3 68 78 13 57

[info@conatex.fr](mailto:info@conatex.fr) · [www.conatex.fr](http://www.conatex.fr)

**DISTRIBUTION IN BELGIUM:**

Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels

Phone+32 (0)2 881 04 56

Fax +32 (0)2 588 06 27

[info@conatex.be](mailto:info@conatex.be) · [www.conatex.be](http://www.conatex.be)