

Date d'édition: 17.12.2025

Ref: D1.2.1.2\_a

D1.2.1.2\_a La loi de Hook - Montage du pied

Etude de la relation entre la force agissante et l'allongement du ressort sur un ressort hélicoïdal.

### Équipement comprenant :

1 352 12 Ressort à boudin 32 N/m

1 683 10 Masse marquée, 0,1 kg

1 683 11 Masse marquée, 0,2 kg

1 315 38 Masse marquée, 0,5 kg

1 315 39 Masse marquée, 1 kg

1 311 02 Règle métallique, 1 m

1 301 29 Curseurs, paire

1 300 01 Pied en V, grand

1 300 44 Tige 100 cm, 12 mm Ø

1 301 08 Noix avec crochet

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Mécanique > Forces, machines simples

#### **Options**

Ref: 30108 Noix avec crochet



Pour la suspension de pendules simples, de ressorts, de dynamomètres, de poulies et de palans, etc. En fonte coulée sous pression.

#### Caractéristiques techniques :

- Longueur de la tige avec crochet : 9 cm

- Ouverture: 14 mm



Date d'édition : 17.12.2025

Ref: 30044

Tige 100 cm, 12 mm de diamètre en inox massif

En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :

- Diamètre : 12 mm - Longueur : 100cm

Ref: 30001

Pied en V, grand, 28 cm



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 : 28 cm

- Gamme d'ajustage par vis de calage : 17 mm

- Masse: env. 4 kg



Date d'édition : 17.12.2025

Ref: 30129

Paire d'aiguilles à utiliser sur des tiges de 10 mm et 12 mm de diamètre



Ref: 31102

Règle métallique, I = 1 m



Avec échelle graduée, facile à lire de loin. La graduation en dm est sur fond alternativement blanc et rouge.

Caractéristiques techniques :

Longueur: 1 m Graduation: dm, cm et mm Largeur: 25 mm

Ref: 31539

Masse avec crochet, 1 kg



Livrée avec crochet de suspension et barrette d'accrochage sous la base.

Caractéristiques techniques :

Masse: 1 kg

Dimensions: 13,5 cm x 6,5 cm Ø

Matériau : fonte



Date d'édition : 17.12.2025

Ref: 31538

Masse marquée, 0,5 kg



Livrée avec crochet de suspension et barrette d'accrochage sous la base.

Caractéristiques techniques :

- Masse : 0,5 kg

- Dimensions: 10,5 cm x 5 cm Ø

- Matériau : fonte

Ref: 68311

Masse avec crochet 0,2 kg



Livrée avec crochet de suspension et barrette d'accrochage sous la base.

Caractéristiques techniques :

Masse: 0,2 kg

Dimensions: 8,5 cm x 4 cm Ø

Matériau : fonte



Date d'édition : 17.12.2025

Ref: 68310

Masse avec crochet 0,1 kg



Livrée avec crochet de suspension et barrette d'accrochage sous la base.

Caractéristiques techniques :

Masse: 0,1 kg

Dimensions: 7,5 cm x 1 cm Ø

Matériau : fonte

Ref: 35212

Ressort à boudin, 10 N 0,3 N/cm



Ressort à boudin pour l'étude des élongations et des oscillations.

Caractéristiques techniques :

Constante de raideur: 32 N/m Charge max.: 10 N Longueur: 35 cm Diamètre: 3,5 cm