



Date d'édition : 06.05.2026

**Ref : D1.2.1.2\_a**

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

Étude 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 : 06.05.2026

**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 : 06.05.2026

**Ref : 30129**

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



**Ref : 31102**

**Règle métallique, l = 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 : 06.05.2026

**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 : 06.05.2026

**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