Date d'édition : 22.11.2026

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 : 22.11.2026

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 : 22.11.2026

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 : 22.11.2026

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 : 22.11.2026

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