Date d'édition : 05.11.2026

Ref : D1.2.4.1

D1.2.4.1 Types de frottement

Démonstration de différents types de frottement et comparaison des forces de frottement générées.

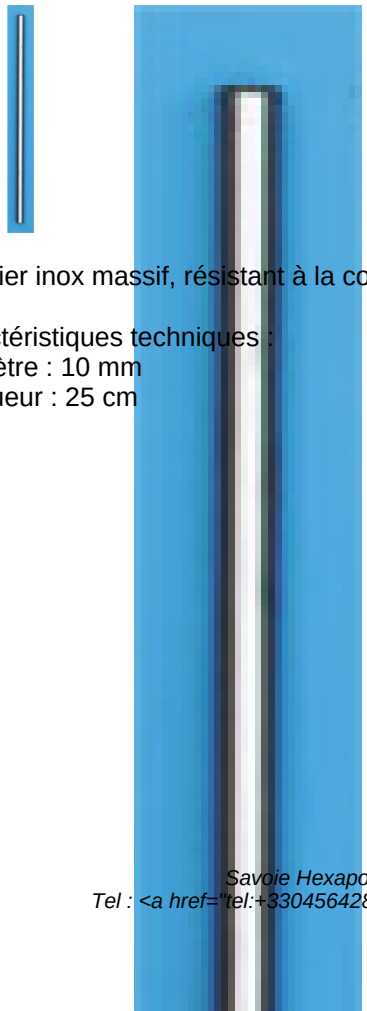
Équipement comprenant :
1 342 101 Cale de frottement, en fonction du matériau
1 314 141 Dynamomètre de précision, 1,0 N
1 314 111 Dynamomètre de précision, 0,1 N
5 301 26 Tige 25 cm, 10 mm Ø

Catégories / Arborescence

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

Options

Ref : 30126
Tige, l = 25 cm, d = 10 mm



En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :
Diamètre : 10 mm
Longueur : 25 cm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 314111
Dynamomètre de précision 0,1 N



Avec curseur de réglage du zéro pour l'ajustement de la tare variable en fonction de l'expérience réalisée (plateau de balance, poulie). Échelle graduée bien lisible grâce à l'alternance de rouge et de noir tous les 10 traits de graduation. Dans gaine en plastique, avec blocage du ressort en fin de course pour éviter une extension anormale.

Caractéristiques techniques :

Précision de mesure : ±0,5 % de la valeur finale
Longueur de l'échelle : 10 cm
Plage de réglage du zéro : +2 cm
Gamme de mesure : 0,1 N
Graduation : 1 mN
Longueur : 19 cm

Ref : 314141
Dynamomètre de précision, 1,0 N



Avec curseur de réglage du zéro pour l'ajustement de la tare variable en fonction de l'expérience réalisée (plateau de balance, poulie).
Échelle graduée bien lisible grâce à l'alternance de rouge et de noir tous les 10 traits de graduation.
Dans gaine en plastique, avec blocage du ressort en fin de course pour éviter une extension anormale.

Caractéristiques techniques :
Précision de mesure : ±0,5 % de la valeur finale
Longueur de l'échelle : 10 cm
Plage de réglage du zéro : +2 cm
Gamme de mesure : 1,0 N
Graduation : 10 mN
Longueur : 19 cm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 342101
Cale de frottement, en fonction du matériau



Bloc de bois pour les essais de frottement. Avec crochet latéral pour fixer un dynamomètre. Les frottements de glissement et d'adhérence de quatre matériaux différents (bois, caoutchouc, velours, papier abrasif) peuvent être comparés.

Caractéristiques techniques:
- Dimensions : 50 x 50 x 100 mm
- Surfaces 50 x 100 mm collées avec du velours, du caoutchouc et du papier abrasif