Date d'édition : 05.11.2026

Ref : D1.2.4.2

D1.2.4.2 Dépendance de la force de frottement de glissement

Etude de la dépendance de la force de frottement de glissement par rapport au poids du corps.
Etude de la dépendance de la force de frottement de glissement de la nature de la surface du corps.
Etude de la dépendance de la force de frottement de glissement de la taille de la surface d'appui du corps.

Équipement comprenant :
1 342 102 Bloc de friction, en fonction de la surface et du matériau
3 683 11 Masse marquée, 0,2 kg
1 314 141 Dynamomètre de précision, 1,0 N
1 314 151 Dynamomètre de précision, 2,0 N

Catégories / Arborescence

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

Options

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 : 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

Ref : 342102
Bloc de friction, en fonction de la surface et du matériau



Bloc de bois pour les essais de frottement.
Avec crochet latéral pour fixer un dynamomètre.
Le frottement de glissement et d'adhérence de deux matériaux (bois, caoutchouc) peut être comparé.
En outre, il est possible d'étudier l'influence en présence de surfaces de tailles différentes (bois).

Caractéristiques Techniques:
- Dimensions : 25 x 50 x 100 mm
- Surfaces 50 x 100 mm collées avec du caoutchouc