

Date d'édition : 16.06.2025

**Ref : 34123**

**Plan incliné avec plateau de pesée**

**Comprend : plan incliné, rouleau, corde, plateau.  
Complément nécessaire dynamomètre et poids**



#### Description:

Il contient un plateau de pesée qui permet non seulement de mesurer la force avec la balance à ressort, mais aussi de mesurer la force avec un dynamomètre, mais aussi de la déterminer à l'aide de poids.  
Une échelle angulaire à réglage continu permet de régler l'angle entre 0 et 45 °.

Nécessaire au TP: Dynamomètre réf. 200344, poids réf. 59027 et 68310.

Le plan incliné peut être utilisé pour montrer : Plus l'angle d'inclinaison  $\alpha$  est petit, plus l'angle d'inclinaison  $\alpha$  est grand.

gle d'inclinaison  $\alpha$  ou la pente  $h$

$l$

Plus l'angle d'inclinaison  $\alpha$  ou la pente  $h/l$  est faible, plus le rapport entre de la résistance de la pente au poids.

$F/G = h/l = \sin \alpha$

#### Contenu de la livraison:

Plan incliné

Rouleau

Corde

Poulie

Plateau de pesée

#### Complément nécessaire:

Dynamomètre 200 344

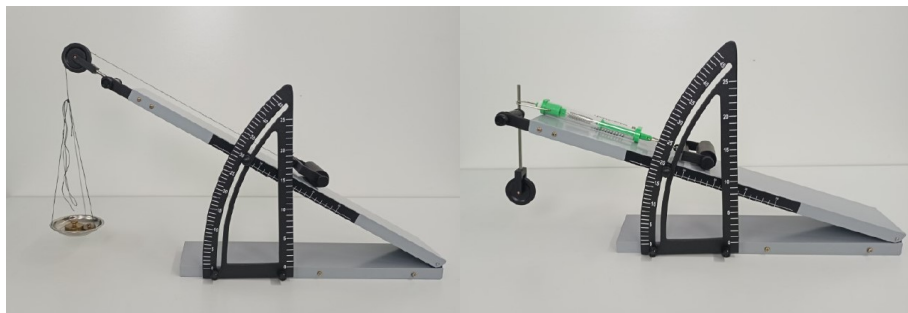
Poids, 0.1 kg 683 10

et jeu de poids 590 27

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Machine simple > Plan incliné - Frottement

Date d'édition : 16.06.2025



## Options

**Ref : 200344**  
**Dynamomètre 5 N**



Échelle en N et g sur corps transparent permettant de suivre l'action de la force, avec blocage du ressort en fin de course pour éviter une extension anormale.

Caractéristiques techniques :

Longueur de l'échelle : 5 cm  
Plages de mesure : 5 N / 500 g  
Graduation : 0,1 N / 10 g  
Longueur : 25 cm

Date d'édition : 16.06.2025

**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 : 59027**

**Jeu masses marquées, 1g - 50g**



Dans boîte de rangement.

Matériel livré :

Quantité Masse Matériau

1x 1 g Laiton

2x 2 g Laiton

1x 5 g Laiton

1x 10 g Laiton

2x 20 g Laiton

1x 50 g Laiton

Date d'édition : 16.06.2025

**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