Date d'édition : 20.05.2024

Ref : SP1.2

Forces, machines simples

Mécanique des solides
- Frottements entre solides
- Frottements de glissement (étude quantitative)
- Centre de gravité
- Stabilité

Déformation sous l'action d'une force
- Allongement d'un ressort à boudin (Loi de Hooke)
- Allongement d'un élastique
- Déformation d'un ressort à lame

Composition et décomposition de forces
- Composition de forces parallèles de même sens ou de sens contraires
- Composition de forces concourantes
- Décomposition d'une force

Oscillations
- Pendule simple
- Pendule à tige
- Pendule élastique

Oscillation d'un ressort à lames
- Levier
- Levier à deux bras
- Levier à deux bras soumis à plus de deux forces
- Balance à fléau
- Levier à un seul bras
- Treuil
- Transmission par poulie

Poulies et plans inclinés
- Poulie fixe
- Poulie mobile
- Elévateur à deux poulies
- Palan 1 (ouvert)
- Palan 2 (compact)
- Plan incliné : forces

Date d'édition : 20.05.2024

Plan incliné : travail
Transformations d'énergie

1 - 588801S - Requis
1 - 588811S - Requis
1 - 667017 - Requis
1 - LDS00001 - Requis

Catégories / Arborescence

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

Options

Ref : 667017
Ciseaux, 125 mm, bouts arrondis

Caractéristiques techniques :
Longueur: 125 mm

Ref : LDS00001
Chronomètre manuel numérique

Dans un étui en plastique avec un cordon et une batterie remplaçable. Fonction de démarrage / arrêt, temps intermédiaires, affichage de l'heure et de la date, fonction d'alarme et signal horaire.

Caractéristiques techniques :

Graduation : 1/100 e s jusqu'à 30 min, 1 s jusqu'à 24 h
Pile : type UCC 392, Renata 2 ou Toshiba LR 41