

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
Lever
Lever à deux bras
Lever à deux bras soumis à plus de deux forces
Balance à fléau
Lever à un seul bras
Treuil
Transmission par poulie

Poulies et plans inclinés
Poulie fixe
Poulie mobile
Élévateur 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