Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026



Ref : 343001

Equipement de base pour expériences de mécanique sur le tableau magnétique

Matériel pour réaliser des expériences sur les « forces » et les « machines simples » sur le tableau magnétique (301301) monté dans le cadre d'expérimentation et de démonstration (301300).
La fixation des composants aux aimants permanents permet un montage vertical simple sans matériel support.

Comprenant:
1 301 330 Embase aimantée à douille de 4 mm
1 301 331 Embase aimantée à crochet
1 301 332 Embase aimantée avec axe de 4 mm
1 301 333 Embase aimantée avec noix
1 301 338 Accessoires pour le tableau magnétique
1 309 50 Fil de démonstration
1 314 04 Crochet de suspension, enfichable
1 314 212 Dynamomètre circulaire 2 N
2 314 215 Dynamomètre circulaire 5 N
1 314 46 Dynamomètre, 5 N
1 340 811 Axe enfichable
1 340 831 Levier de 37,5 cm
2 340 87 Crochet porte-charge
2 340 911 Poulie de 50 mm Ø, enfichable
2 340 921 Poulie de 100 mm Ø, enfichable
2 340 930 Porte-poulies
2 342 47 Plateau à étrier de suspension
12 342 63 Masses marquées de 50 g
1 352 051 Ressort à lame
1 352 07 Ressort à boudin 10 N/m
1 352 08 Ressort à boudin 25 N/m
1 686 50 Plaque métallique

Thèmes :
Forces :
Déformation - ressort à boudin et élastique
Calibrage d'un ressort à boudin
Effet dynamique sur le ressort à lame
Force et force antagoniste
Composition des forces parallèles
Addition de forces non parallèlesDécomposition des forces

Date d'édition : 05.11.2026

Levier :
Levier à deux bras et levier à un bras
Balance à fléau
Balance romaine
Roue montée sur un arbre
Entraînement par courroie

Poulies :
Poulies libres et fixes
Palans
Pendules : pendules simples et élastiques

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Mécanique avec tableau de fixation magnétique

Options

Ref : 301301
Tableau pour fixation magnétique, pour TP en optique ou en mécanique

Tableau en acier pour la fixation par aimantation du matériel utilisé, par exemple pour l'expérimentation en optique ou en mécanique.
Annotations possibles.

Caractéristiques techniques :
- Dimensions : 93 cm x 62 cm

Ref : 343012
Manuel: Mécanique sur le tableau magnétique, 22 expériences de démonstration (anglais)



22 expériences de démonstration d'après C. Braun, pour le premier cycle de l'enseignement secondaire, 114 pages.

Thèmes :
Forces :
Déformation - ressort à boudin et élastique
Calibrage d'un ressort à boudin
Effet dynamique sur le ressort à lame

Date d'édition : 05.11.2026

Force et force antagoniste
Composition des forces parallèles
Addition de forces non parallèlesDécomposition des forces

Levier :
Levier à deux bras et levier à un bras
Balance à fléau
Balance romaine
Roue montée sur un arbre
Entraînement par courroie

Poulies :
Poulies libres et fixes
Palans
Pendules : pendules simples et élastiques

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr