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

Date d'édition : 05.11.2026

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

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Systèmes > Cadre d'expérimentation et de démonstration
Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Mécanique avec tableau de fixation magnétique

Options

Ref : 30105
Pince de table avec goujon



Étau à fixer sur un bord de table pour les appareils avec alésage horizontal.

Caractéristiques techniques :

Dimensions du goujon : 5,5 cm x 8 mm Ø
Ouverture pour le bord de table : env. 60 mm

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

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

Poulies :

Date d'édition : 05.11.2026

Poulies libres et fixes
Palans
Pendules : pendules simples et élastiques

Ref : 463702
Optique sur tableau magnétique, collection de base

Pour les expériences de démonstration en optique géométrique avec des corps aimantés sur le tableau magnétique (301301). Sujets dont l'étude est possible avec la collection de base : propagation de la lumière, projection de l'ombre, réflexion, réfraction.

Ref : 463712
Optique tabl. magnét., complément 1

Pour des expériences approfondies en optique géométrique avec des corps aimantés sur le tableau magnétique (301301) ; collection à utiliser avec la collection de base (463702). Groupes thématiques traités : lentilles, système de lentilles, dispersion et couleurs.

Ref : 463761
Lampe multirayons



Pour des expériences de démonstration en « optique géométrique » sur le tableau magnétique. Sortie de 1 à 5 faisceaux lumineux minces (rayons) ; les faisceaux qui émergent sont déviés par des miroirs pivotants de façon à être parallèles, divergents ou convergents avec un foyer quelconque. Convient particulièrement bien pour des expériences sur la réfraction et la réflexion. Sortie de 1 ou 2 faisceaux lumineux divergents. Zone de recouvrement réglable. Se prête notamment à des expériences sur la projection de l'ombre et la théorie des couleurs. Câble avec fiches de 4 mm pour la connexion à l'alimentation électrique. L'arrière de la lampe est recouvert d'une feuille aimantée.

Caractéristiques techniques :

Ampoule : 12 V/55 W(697 71)
Dimensions : 15 cm x 20 cm x 5 cm
Masse : 0,9 kg