Date d'édition : 11.12.2025

Ref : 207113S

Science Lab Mécanique ME3 (Set): Mouvements linéaires, chute libre, chocs...

41 expériences

Kit d'expérimentation des étudiants du système d'essais des étudiants Science Lab dans le domaine de la Physique.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail.
Combiné au Mobile-CASSY2 (524005W), le kit d'équipement ME3 permet de réaliser plus de 15 expériences au niveau du lycée, du collège et de l'université de base pour les curriculums mondiaux.
Les étudiants peuvent l'utiliser pour observer la dynamique et le mouvement.
Les thèmes inscrits au curriculum servent également de point de départ à l'enseignement de compétences de communication et d'analyse. En outre, combiné au Mobile-CASSY2, il permet l'apprentissage numérique.

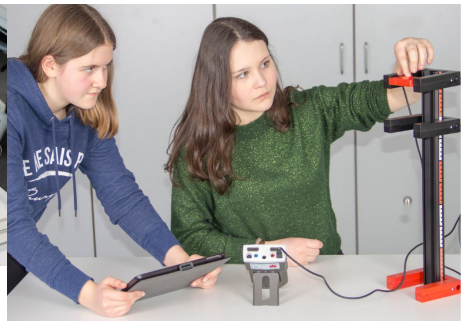
Thèmes d'expérimentation:
- Mouvement uniforme
- Mouvement uniformément accéléré
- Lois du mouvement de Newton
- Chute libre
- Expériences de choc élastiques
- Expériences de choc inélastique
- Conservation de l'impulsion

Comprenant:
1 309 48 Fil de pêche LD
1 out of 309 76 Pàte pur collision inèlastique LD
1 337 00 Chariot de mesure LD
1 337 03 Ressort et butée LD
1 337 04 Masses d'entraînement, jeu LD
1 337 05 Masse additionnelle 100 g LD
1 337 08 Masse additionnelle 50 g LD
1 352 513 Bille d'acier 20 mm LD
2 460 95 Cavalier LD
2 524 431 Barrière lumineuse M LD
1 524 4321 Logement de barrière lumineuse LD
1 524 4322 Rayons LD
1 524 4323 Chariot starter LD
1 524 4324 Bille starter LD
1 647 001 Boîte de rangement, faible LD
1 686 60 Fiche rallonge

Date d'édition : 11.12.2025

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Systèmes > Expérimentation des étudiants et élèves > Science Lab Physique > Science Lab Mécanique



Date d'édition : 11.12.2025

Options

Ref : 46081
Rail métallique de précision, 1 m

Banc d'optique pour démonstration et travaux pratiques. S'utilise comme rail avec le chariot de mesure (337 00) ou comme banc d'optique avec cavaliers (460 95). Profilé robuste et résistant à la torsion avec surface d'appui anti-dérapante.

Caractéristiques techniques :
Longueur: 100 cm
Echelle latérale: graduée en cm et en dm
Échelle mm supplémentaire à l'intérieur

Ref : 33700
Chariot de mesure. Utilisé sur le rail métallique de précision (46081)
pour l'étude de la cinématique et de la dynamique

Chariot utilisé sur le rail métallique de précision (46081) pour l'étude de la cinématique et de la dynamique.
Déplacement presque sans frottement, possibilité de compenser le moment d'inertie des roues.
Les flancs latéraux descendent assez bas pour protéger les roues et arrêter le chariot dès qu'il arrive sur la table.
Muni d'un axe de fixation amovible pour les masses additionnelles (33705) et de masses fendues (de 33704), d'une pince de fixation pour le papier d'enregistrement et de douilles pour enficher le ressort ou la butée (33703) pour l'étude des chocs.
Livré dans un plateau de rangement alvéolé (86 mm x 129 mm) avec des emplacements vides pour les accessoires.

Caractéristiques techniques :
Dimensions : 106mmx 56 mmx 42 mm
Masse : 85 g (100g avec les masses fendues)
Masse équivalente des roues : env. 5 g (au total)

Date d'édition : 11.12.2025

Ref : 46082
Rail métallique de précision, 50 cm, pour TP d'optique ou de mécanique

Banc d'optique pour démonstration et travaux pratiques.
S'utilise comme banc d'optique avec cavaliers (460 95) ou comme rail avec le chariot de mesure (337 00) en connectant deux rails métalliques de précision à l'aide du connecteur de rail (46085).
Profilé robuste et résistant à la torsion avec surface d'appui anti-dérapante.

Caractéristiques techniques :
Longueur: 50 cm
Échelle latérale: graduée en cm et en dm

Ref : 647003
Couvercle pour boîte de rangement

Pour couvrir les boîtes de rangements 647 001 et 647 002.
L'empilabilité des poussées reste même avec le couvercle.

Caractéristiques techniques
- Matériel: Polypropylène (PP)
- Dimensions (extérieur): 455 mm x 275 mm x 18 mm