LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026



Ref : 207100S

Science Lab Physique Bases PB (Set)

Accesoires de base pour les TP de mécanique et d'énergétique

Instruments de base pour essais mécaniques et énergétiques.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail.
Les différents boîtes sont empilables et équipés d'un couvercle (647 003), en option.
Combiné aux kits mécaniques ME1 (207 111S) et ME2 (207 112S), le kit d'équipement Science Lab Physique Base PB permet de réaliser des expériences au niveau du lycée, du collège et de l'université de base pour les curriculums mondiaux.

1 301 09 Noix double
2 301 21 Embase multifonctionnelle MF
2 301 25 Bloc de noix
1 301 26 Tige 25 cm, 10 mm Ø
2 301 271 Tige 40 cm, 10 mm Ø
1 301 29 Curseurs, paire
1 309 45 Crayon universel
1 311 78 Mètre ruban 2 m
1 314 01 Dynamomètre de traction-compression 1,5 N
3 314 04 Crochet de suspension, enfichable
6 340 851 Masse marquée, 50 g
1 352 052 Ressort à lame 370 mm
1 362 32 Bloc en aluminium
1 647 001 Boîte de rangement, faible
1 666 615 Noix universelle

Catégories / Arborescence

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

Date d'édition : 05.11.2026



Options

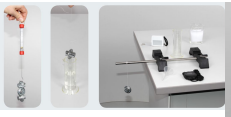
Ref : 207111S

Science Lab Mécanique ME1 (Set): Mesure de temps, longueur, masse, densité, pression...

Equipement complémentaire au Science Lab Physique Bases PB (Set) 207 100 S - 14 expériences







Kit dexpérimentation des étudiants du système dessais des étudiants Science Lab dans le domaine de la Physique.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail. Combiné au kit Science Lab Physique Base PB (207 100S), le kit d'équipement ME1 permet de réaliser 14 expériences au niveau du lycée, du collège et de luniversité de base pour les curriculums mondiaux.
Les étudiants peuvent lutiliser pour méthodes de mesure, des propriétés de corps et des liquides.
Les thèmes inscrits au curriculum servent également de point de départ à lenseignement de compétences de communication et d'analyse.
Combiné avec le Mobile-CASSY 2 WLAN (524 005W), il offre d'autres options dévaluation et permet également lapprentissage numérique.

Thèmes dexpérimentation:
Mesure de la longueur et du temps
Mesure de la masse et du densité
Pression dans les liquides
Forces exercées sur les corps dans un liquide
Forces à la surface des liquides

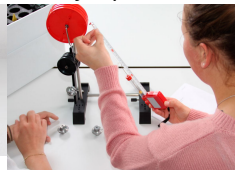
Comprenant:
1 309 83 Entonnoir 40 mm Ø
1 311 53 Pied à coulisse
1 340 90 Élastiques, lot de 8
1 362 291 Porte-tube à doubleLD
2 362 292 Tube en plastique transparent avec 2 capuchons
1 362 301 Sonde manométrique pour l'hydrostatique
1 362 352 Billes d'acier en boîte

Date d'édition : 05.11.2026

1 362 36 Appareil de capillarité
1 590 08 Eprouvette graduée 100 ml
1 647 002 Boîte de rangement, haute
1 664 123 Bécher PP, 250 ml, forme basse
1 664 181 Boîte de Petri 60 mm
1 665 226 Raccord PP droit, 6/8 mm Ø, avec olive
1 665 240 Tubes en plastique 240 x 25 mm Ø
1 666 555 Pince de serrage universelle 0?80 mm
1 667 194 Tuyau silicone 7 mm Ø, 1 m
1 667 2545 Bouchon en caoutchouc, 1 trou de 6 mm, 17...23 mm Ø
1 667 257 Bouchon en caoutchouc plein, 19 ... 24 mm Ø
1 686 53 Boîte ronde avec couvercle

Ref : 207112S
Science Lab Mécanique ME2 (Set): Forces, palans, oscillations....
Equipement complémentaire au Science Lab Physique Bases PB (Set) 207 100 S - 41 expériences





Kit dexpérimentation des étudiants du système dessais des étudiants Science Lab dans le domaine de la Physique.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail.
Combiné au kit Science Lab Physique Base PB (207 100S), le kit déquipement ME2 permet de réaliser plus de 40 expériences au niveau du lycée, du collège et de luniversité de base pour les curriculums mondiaux.
Les étudiants peuvent lutiliser pour étudier forces, machines simples et oscillations.
Les thèmes inscrits au curriculum servent également de point de départ à lenseignement de compétences de communication et d'analyse.
Combiné avec le Mobile-CASSY 2 WLAN (524 005W), il offre d'autres options dévaluation et permet également lapprentissage numérique.

Thèmes dexpérimentation:
Mécanique des solides
Déformation sous l'action d'une force
Composition et décomposition de forces
Levier
Poulies et plans inclinés
Oscillations harmoniques
Oscillations forcées et ondes stationnaires
Superposition des ondes

Comprenant:
1 314 02 Dynamomètres de mesure de force de pression 3,0 N
1 340 811 Axe enfichable
1 340 82 Échelle double
1 340 831 Levier de 37,5 cm
1 340 87 Crochets porte-charge
1 340 89 Coupleur enfichable 4 mm
1 340 90 Élastiques, lot de 8
2 340 911 Poulie de 50 mm Ø, enfichable
2 340 921 Poulie de 100 mm Ø, enfichable

Date d'édition : 05.11.2026

2 340 930 Elément de jonction pour poulie
2 342 47 Plateau à étrier de suspension
2 346 034 Pendule à barre 31,5 cm
1 346 05 Bloc de fixation pour pendule
1 352 07 Ressort à boudin 10 N/m
1 352 08 Ressort à boudin 25 N/m
1 590 27 Jeu de masses marquées de 1 g à 50 g
1 647 002 Boîte de rangement, haute
1 686 57 Corde élastique 3 m

Ref : 647003
Couvercle pour boîte de rangement

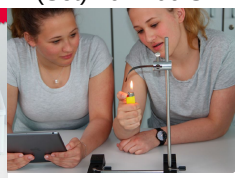


Pour couvrir les boîtes de rangements 647 001 et 647 002.
L'empilabilité des poussées reste même avec le couvercle.

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

Ref : 207121S
Science Lab Energie EG1: calorimétrie, dilatation, conduction, isolation...
Equipement complémentaire au Science Lab Physique Bases PB (Set) 207 100 S - 25 expériences



Jeu dexpériences détudiants du laboratoire dexpériences Science Lab dans le domaine de la physique. Matériel de montage pour un groupe de travail dans un plateau préformé. Avec le kit d'équipement EG1 et le Science Lab Physics Basic PB (207 100S), il est possible d'effectuer plus de 20 expériences au niveau des lycées, collèges et universités de base pour des curriculums mondiaux.
Les étudiants abordent les thèmes de la thermodynamique. Tout en élaborant les sujets nécessaires au programme, ils sont également formés aux techniques de communication et dévaluation. En combinaison avec le Mobile-CASSY 2 WiFi (524 005W), il existe des options dévaluation supplémentaires qui permettent lapprentissage numérique des étudiants.

Thèmes expérimentaux:
Dilatation

Date d'édition : 05.11.2026

thermique Transfert de chaleur
Isolation thermique
Capacités calorifiques
Etats d'agrégation et de transition

Comprenant:
1 301 09 Bosshead SLD
1 309 42 Coloration, rouge, 10 gLD
1 309 83 Entonnoir PE 40 mm ØLD
1 340 82 Double échelleLD
1 362 291 Support double tuyauLD
2 362 292 Tube transparent avec 2 bouchonsLD
1 381 10 Tube de riser en plastiqueLD
1 381 311 Bande bi-métalLD
1 381 331 Pointeur pour l'expansion linéaireLD
1 381 334 Tube en aluminium 400 mm x 8 mm ØLD
1 381 335 Tube de fer 400 mm x 8 mm ØLD
1 382 20 Thermomètre d'agitation -30 ... + 110 ° C, non dégradéLD
1 382 21 Thermomètre d'agitation -10 ... + 110 ° CLD
1 384 24 Couvercle pour calorimètre en verreLD
1 384 502 Tige conductrice de chaleurLD
1 384 503 Tige conductrice de chaleur en cuivreLD
1 386 40 Calorimètre en verreLD
1 387 79 Roue de lameLD
1 590 08 Eprouvette 100 mlLD
1 590 48 Thermoplongeur 12 V / 10 WLD
1 608 120 Toile métallique 120 mm x 120 mmLD
1 647 002 Plateau, hautLD
1 664 130 Bécher, Boro 3.3, 250 ml, accroupiLD
1 664 181 Boîte de Pétri 60 mmLD
1 664 248 Fiole Erlenmeyer, Boro 3.3, 50 ml, col étroitLD
1 665 226 Connecteur, droit, 6/8 mm ØLD
1 666 555 Pince universelle 0 ... 80 mmLD
1 666 573 Anneau de support avec tige 100 mm ØLD
1 667 194 Tube en silicone 7 mm Ø, 1 mLD