Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

SEG Mechanik 2.0

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 15.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1162088

zum Artikel im Webshop

327,00 € zzgl. MwSt.

EDITIERBARE MS-WORD VORLAGEN ONLINE

Das SEG Mechanik 2.0 wurde inhaltlich und methodisch komplett neu entwickelt und ermöglicht die Durchführung aller Standardexperimente aus der Mechanik fester Körper.
Das geschlossene didaktische Konzept berücksichtigt die Kompetenzen zur Erkenntnisgewinnung, z. B. die selbstständige Planung und Durchführung des Experiments sowie das Protokollieren.
Erstmals sind die Versuche zu den Rollen als Stationsarbeit konzipiert. Passende Begleitmaterialien – Stationskarten und Laufzettel – sind inklusive.
Die Materialausstattung wurde optimiert. Deutlich mehr Stativmaterial ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, Versuchsaufbauten selbst zu planen.

Das neue SEG schafft Anknüpfungen an die Mathematik für den fächerübergreifenden Unterricht:
Anwenden altersgemäßer Statistik bei der Auswertung
Überprüfen auf proportionale Zusammenhänge
Einführen der Vektoraddition bei der Überlagerung von Kräften
Die Auswertung mit Geometriesoftware wird in der Anleitung erklärt.
Erarbeiten der Winkelfunktionen

Im schriftlichen Begleitmaterial finden Sie editierbare digitale Arbeitsblätter sowie Beispielauswertungen.
Editierbare MS-Word®-Vorlagen online!

Das ist NEU
Für Stationsarbeit geeignet
Optimierte Materialausstattung

SEG Mechanik 2.0

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 15.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1162088

Binnendifferenzierung mit QR Code®
Editierbare Arbeitsblätter Beispielmessungen und -auswertungen
Binnendifferenzierung mit QR Code®
Individuelle Förderung durch schnellen Zugriff auf Inhalte, z. B. Videos, Hilfekarten, Bilder, Links, Beispieldaten
Unkompliziert und kostenlos generieren
BYOD-Konzept, Plattform unabhängig

Lehrerhandreichung
Jedes Experiment mit Materialliste, Aufbauanleitung, Durchführungshinweisen und Auswertung
Alltagsbezug durch Motivationstext
Editierbare Arbeitsblätter
Beispielmessungen – kein Probeversuch nötig

Themen:
Gewichtskraft und Ortsfaktor
Hooke'sches Gesetz
Überlagerung von Kräften
Goldene Regel der Mechanik
Feste Rolle, Lose Rolle, Flaschenzug
Plastische und elastische Verformung
Kräfte an der geneigten Ebene
Reibung
Wirkungsgrad
Fächerübergreifend einsetzbar

Abmessungen:
312 x 427 x 75 mm

Lieferumfang:
Schülerübungsgerät für eine Arbeitsgruppe mit umfangreicher Versuchsanleitung.