

## SEG Mechanik 1

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001910



zum Artikel im  
Webshop

409,00 € zzgl. MwSt.



Der Schülerexperimentier-Gerätesatz „Mechanik 1“ wird mit einer ausführlichen Versuchsanleitung und Lehrerhandreichung geliefert.

Die Versuchsanleitung enthält Kopiervorlagen mit der Beschreibung der Versuchsdurchführung und Fragen zu den Versuchen. In der Lehrerhandreichung finden Sie Antworten zu den Fragen aus der Versuchsanleitung.

Der Gerätesatz enthält alle Geräte und Materialien, die zur Untersuchung der grundlegenden Gesetzmäßigkeiten bei festen, flüssigen und gasförmigen Körpern erforderlich sind.

Mehr als 50 Einzelteile sind in zwei stabilen Kunststoffwannen mit Schaumstoffeinsatz und transparentem Deckel untergebracht. Material für eine Schülergruppe.

Die Versuchsanleitung beschreibt die folgenden Experimente:

Mechanik fester Körper:

Volumen eines Körpers

Dichte eines Körpers

Kraftwirkungen – Federdehnung – Hooke'sches Gesetz

Federkraftmesser

Kraftwirkungen – Biegung

Biegung einer Blattfeder

Richtungsabhängigkeit der Krafteinwirkung

Zusammensetzung von Kräften

Schwerpunkt eines Körpers

Gleichgewicht

Standfestigkeit

Trägheit von Körpern

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## SEG Mechanik 1

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001910

Reibung

Zweiseitiger Hebel

Einseitiger Hebel

Balkenwaage

Laufgewichtswaage

Feste Rolle

Lose Rolle

Flaschenzug

Wirkungsgrad

Geneigte Ebene

Mechanik flüssiger Körper:

Flüssigkeiten mit freier Oberfläche

Verbundene Gefäße

Niveaueausgleich bei Flüssigkeiten

Druckausbreitung in Flüssigkeiten

Cartesianischer Taucher

Prinzip des U-Rohr-Manometers

Hydrostatischer Druck

Saug- und Druckpumpe

Kapillarwirkung

Adhäsionskräfte

Oberflächenspannung

Auftrieb in Flüssigkeiten

Modell eines Aräometers

Schwimmen – Sinken

Nutzung der Wasserkraft

Mechanik gasförmiger Körper:

Luft als Körper

Verdichtung und Ausdehnung

Wirkungen des Luftdrucks

Unter- und Überdruck

Erzeugung eines luftverdünnten Raumes

Prinzip eines Kolben-Manometers

Modell einer Spritzflasche

Prinzip einer Taucherglocke

Kraftwirkung eines Gases (3 Versuche)

Prinzip von Wärmekraftmaschinen

Abmessungen:

312 x 427 x 75 mm

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## SEG Mechanik 1

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001910

### Lieferumfang:

Stativschienen mit Reitern und Aufbaumaterial

Kraftmesser

Massestücke

Spiralfeder, Rollen, Hebel

Waagschalen, Wagen

Wanne

Cartesianischer Taucher

Saugflasche, Spritzen

Schläuche

Schaufelrad

Luftkissenplatte

Trichter, Filterrohre

Versuchsanleitung

Lehrerhandreichung

Aufbewahrungswanne mit Deckel

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

#### SITZ IN DEUTSCHLAND

Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken

Fon +49 (0)6849 992 96 0

Fax +49 (0)6849 992 96 26

[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

#### VERTRIEB ÖSTERREICH

Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien

Fon +43 (0)720 88 23 35

Fax +43 (0)720 88 23 36

[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

#### VERTRIEB SCHWEIZ

Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel

Fon +41 (0)61 588 01 65

Fax +41 (0)61 588 01 75

[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft

**worlddidac**  
MEMBER