

Schülerübungen zu den Themen Arbeit und Energie

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1192050



zum Artikel im
Webshop



376,00 € zzgl. MwSt.

19 einfache Versuche zu den Themen Arbeit und Energie

Entspricht dem LabGear® Anspruch

Die Begriffe Arbeit und Energie basieren auf der Transformation von Zuständen. Ein Körper ändert seine Form, Lage oder Zustand (Lage in Ruhe, Bewegung oder Übergang von Aggregatzuständen) ohne seine (chemische) Struktur zu verändern. Das wesentliche Merkmal dieser Schülerübungen ist die Transformation durch "unausgeglichene" Kräfte, die auf Körper wirken.

Versuche zu folgenden Themen sind durchführbar:

Was versteht man unter Zustandstransformation?

Physikalische und chemische Transformationen.

Symmetrische und asymmetrische Kräfte.

Der Arbeitsbegriff in der Alltagssprache und in der Physik.

Arbeit und Energie.

Messen von Energie.

Elastische und plastische Materialien.

Der Begriff der potentiellen Energie. Die Eigenschaft der Energie.

Transformationen von mechanischer Energie.

Nicht nutzbare Energie.

Hydraulische und elektrische Kreise.

Energie und menschliche Aktivitäten.

Der Leistungsbegriff.

Abmessungen:

375 x 270 x 140 mm

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Schülerübungen zu den Themen Arbeit und Energie

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1192050

Lieferumfang:

Stativmaterial, Schnur, 1 Fahrbahnwagen, 1 Gummiball, 2 Metallkugeln, 1 Zollstock, 1 Federwaage, 3 Messleitungen, 1 Hebelschalter, 1 Lampenfassung, 1 Batteriehalter, 1 "Federkatapult", Metallzylinder mit Haken, 1 Riemenscheibe, 1 Gefäß mit Henkel, 1 Aluminiumschiene, 1 50 ml Becher, 1 Kunststoffschale, 1 Trichter, 1 Turbinenmodell, 1 Solarzelle, 1 Glühbirne, Lieferung erfolgt in einem Karton mit Versuchsanleitung.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
M E M B E R