

## SEG Energieumwandlungen 1

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

Bestellnummer: 1006105



zum Artikel im  
Webshop

539,00 € zzgl. MwSt.

Der Experimentiersatz enthält Geräte und Materialien, die für Versuche zur Umwandlung folgender Energien geeignet sind: Mechanische Energie, Wasserkraft, Wind, Sonne, elektrischer Strom, chemische Reaktionen.

Mehr als 25 Versuche werden in der ausführlichen Versuchsanleitung anschaulich beschrieben.

In der Lehrerhandreichung finden Sie Antworten zu den Fragen aus der Versuchsanleitung.

Die mehr als 40 Einzelteile sind in einer stabilen Kunststoffwanne mit Schaumstoffeinsatz und transparentem Deckel untergebracht. Material für 1 Schülergruppe.

Die Versuchsanleitung beschreibt die folgenden Umwandlungs-Experimente:

Strömungsenergie in Rotationsenergie, Auftriebskräfte, Antrieb, Stufen von Energieumwandlungen

Mechanische Energie in Wärmeenergie, Wärmeenergie in elektrische und mechanische Energie

Elektrische Energie in Wärmeenergie, Messung von Wärmeleitung / Wärmestrahlung durch Wandlung, Mechanische Energie in elektrische Energie, Strömungsenergie in elektrische Energie, Elektrische Energie in Strömungsenergie

Direkte und indirekte Nutzung der Sonnenenergie, Solarzelle als Energiewandler, Lichtenergie in elektrische und mechanische Energie, Abhängigkeit der Leistung einer Solarzelle von der Beleuchtungsstärke

Belastung einer Solarzelle, Kälte aus Wärmestrahlung, Chemische Energie in elektrische Energie, Elektrische Energie in chemische Energie, Chemische Energie in mechanische Energie

Speicherung von elektrischer Energie durch Umwandlung in chemische Energie

Energieumwandlung und -speicherung

Abmessungen:

312 x 427 x 150 mm

Lieferumfang:

Stativschiene mit Stativmaterial, Kabel, Akkumulator, Lampe, Mikromotor, Elektromotoren, Luftschrauben, Elektroden, Thermometer, Parabolspiegel, Schaukelrad, Sockel für Steckelemente, Solarmodul, Thermogenerator, Steckelemente LED, Widerstand, Glühlampe,

**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  
Zininger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 2  
[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 Energieumwandlungen 1

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

Bestellnummer: 1006105

Wasserersatzungsapparat, Versuchsanleitung

Lehrerhandreichung

Aufbewahrungswanne mit Deckel

### Empfohlenes Zubehör



**Stromversorgungsgerät SEG für Schülerübungen**

Bestellnummer 1001019

177,00 € zzgl. MwSt.

**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