

SEG Elektrik Komplettsset

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1162092



zum Artikel im
Webshop



976,00 € zzgl. MwSt.

MIT UNIVERSALSTECKPLATTE

Der Gerätesatz enthält alle Geräte und Materialien, die zur Untersuchung der grundlegenden Gesetzmäßigkeiten elektrischer Vorgänge erforderlich sind.

Um den unterschiedlichen Anforderungen und Einsatzbereichen verschiedener Schulformen gerecht zu werden, besteht der Gerätesatz aus drei Komponenten.

SEG Elektrik – Grundlagen inklusive Universalsteckplatte

Experimente zum Stromfluss und zu den elektrischen Grundschaltungen

Versuche zu Wirkungen des elektrischen Stroms und Untersuchungen zu ausgewählten technischen Anwendungen

Die Bestandteile der Grundausrüstung sind in einer stabilen Kunststoffwanne verstaut.

SEG Elektrik – Ergänzung Induktion und Wechsellspannung

weiterführende Versuche zum Elektromagnetismus und zur elektromagnetischen Induktion

Der Ergänzungssatz kann in der Wanne SEG Elektrik – Grundlagen aufbewahrt werden.

SEG Elektrik – Ergänzung Elektrostatik, Magnetismus und Elektrochemie

Untersuchungen zur Veranschaulichung der Eigenschaften von Dauermagneten

Versuche zum Nachweis und Verhalten elektrischer Ladungen

Experimente zu den Grundlagen der Elektrochemie

Die Bestandteile dieses Ergänzungssatzes sind in einer eigenen Wanne untergebracht.

Themen:

Coulomb'sches Gesetz

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

SEG Elektrik Komplettsset

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1162092

Faraday'sche Gesetze
Ohm'sche Gesetze
Oersteds Elektrizitätslehre
Galvanis Elektrochemie

Versuche:

Grundlagen der Elektrik
Elektrischer Stromkreis
Leiter / Nichtleiter
Stromleitung in Flüssigkeiten
Spannung, Stromstärke
Elektrischer Widerstand
Ohm'sches Gesetz
Parallel- und Reihenschaltung von Widerständen
Parallel- und Reihenschaltung von Glühlampen
Vorwiderstand
Spannungsteiler
Spezifischer Widerstand
Widerstand und Temperatur
Brückenschaltung
Widerstandsmessung
Elektrische Leistung
Elektrische Arbeit

Wärmeenergie:

Umwandlung in Wärmeenergie
Lichtwirkung
Leitungs- und Widerstandsdraht
Sicherung
Bimetall-Schalter
Hitzdraht-Amperemeter

Elektromagnetismus:

Magnetfeld eines Leiters
Elektromagnet
Relais
Selbstunterbrecher
Elektromotor (2 Versuche)

Induktion und Wechselspannung:

Induktion
Induktion bei Gleichspannung

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 20
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

SEG Elektrik Komplettsset

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1162092

Selbstinduktion

Lenz'sche Regel

Generatorprinzip

Wechselstromgenerator

Wechselstrommotor

Transformator

Wechselstromwiderstand einer Spule

Kondensator

Wechselstromwiderstand eines Kondensators

Elektrostatik:

Reibungselektrizität

Kraftwirkung zwischen geladenen Körpern

Modell eines Elektroskops

Elektroskop

Polarisation / Influenz

Influenz am Elektroskop

Ladungsspeicher

Faradaybecher

Magnetismus:

Magnetische Wirkungen

Magnetisches Feld

Kraftwirkungen zwischen Magneten

Magnetische Influenz

Erdmagnetismus / Kompass

Elektrochemie:

Elektrolyse

Galvanisieren

Elektrochemisches Element

Elektrochemische Potenziale

Abmessungen:

312 × 427 × 150 bzw. 75 mm

Lieferumfang:

Schülerübungsgerät für eine Schülergruppe, umfangreiche Versuchsanleitung, 1 Universalsteckplatte.

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

SEG Elektrik Komplettsset

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1162092

Erforderliches Zubehör



Kleinspannungs-Transformator 6/12V 5A AC

Bestellnummer 1008204

122,00 € zzgl. MwSt.



Digitalmultimeter

Bestellnummer 1091141

16,70 € zzgl. MwSt.

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