

Energie-Transfer-Generator

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 27.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1041413



zum Artikel im
Webshop



454,00 € zzgl. MwSt.

Elementare quantitative Versuche zum Thema Energieumwandlung

Mit diesem Experimentiergerät kann die Umwandlung von potentieller Gravitationsenergie in elektrische Energie eindrucksvoll gezeigt werden. Während ein sich an einer Schnur befestigtes absenkendes Gewicht einen kräftigen Neodym-Magneten zwischen zwei Spulen dreht, kann über zwei 4 mm Bananenbuchsen die Energie abgenommen und z.B. mit dem Pasport-Sensor Best.-Nr. 104.104 gemessen werden. Durch die offene Bauweise sind die wesentlichen Bauteile des Generators leicht zu identifizieren. Ein im Lieferumfang enthaltener Widerstand oder eine Birne können als ohm'sche Last dienen.

Durch das Wickeln der Schnur um die unterschiedlichen Stufen der 3-stufigen Rillenscheibe, dreht sich der Generator mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten. Je kleiner die Rillenscheibe, um so langsamer fällt das Gewicht und um so größer ist der Prozentsatz der in elektrische Energie umgewandelten potentiellen Gravitationsenergie.

Der durch das Drehen der Achse erzeugte Wechselstrom wird durch eine rot/grüne LED signalisiert. Durch eine eingebaute Klemmhalterung lässt sich der Generator mit jedem handelsüblichen Stativmaterial verwenden.

Lieferumfang:

Generator mit 3-Stufiger Rillenscheibe, LED-Indikator, 100 Ω - Lastwiderstand. Mit engl. Bedienungsanleitung.

Empfohlenes Zubehör

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

Energie-Transfer-Generator

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 27.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1041413



Hydro-Zubehör zu
Energie-Transfer-Generator
Bestellnummer 1041414

236,00 € zzgl. MwSt.



Wind-Turbine zum Energie-Transfer-Generator
Bestellnummer 1041421

63,80 € 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