

Feldlinienkartograf

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1242108



zum Artikel im
Webshop



128,00 € zzgl. MwSt.

Veranschaulichung von nicht sichtbaren elektrischen Feldern

Potentiale der Feldlinien werden gemessen und eingezeichnet

Mit diesem Bausatz sind elektrische Felder nicht schwer zu verstehen! Es ist ganz einfach, elektrische Felder für selbst entworfene Elektroden zu zeichnen und eine Batterie anzuschließen. Indem man Äquipotentiallinien mit einem Multimeter nachzeichnet, kann man sehr schnell elektrische Feldlinien darstellen. Keine Berechnungen erforderlich! Da das Papier einen endlichen Widerstand hat, muss ein Strom durch das Papier fließen, um eine Potentialdifferenz zu erzeugen. Dieser Strom wird von den Elektroden geliefert, die eine Potentialdifferenz über die Pfade erzeugen. Aufgrund des großen Unterschieds zwischen dem Widerstand der Elektroden und dem des Papiers beträgt dieser Potentialabfall weniger als 1 % des Potentialabfalls, der über dem Papier entsteht. Daher kann der Potentialabfall über den Elektroden als vernachlässigbar angesehen werden.

Lieferumfang:

Leitfähiges kariertes Papier (25 Blatt), passendes nicht leitendes Papier (25 Blatt), Korkunterlage, Steckpins, Kabel mit Krokodilklemmen, Batteriehalter.

Erforderliches Zubehör



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

Alles für
Naturwissenschaften

Feldlinienkartograf

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1242108



Batterie Mono 1,5V Varta
Bestellnummer 1114008

5,90 € 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