

Elektrische Energiequellen SEG

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 26.06.2025/DE5

Bestellnummer: 0023001



zum Artikel im
Webshop

146,00 € zzgl. MwSt.

Gerätesatz für eine Reihe von Schülerexperimenten mit elektrischen Energiequellen, die innerhalb einer Unterrichtsstunde durchgeführt werden können. Die Geräte sind besonders einfach und übersichtlich gestaltet und können von Schülern der Sekundarstufe 1 in Gruppenarbeit problemlos gehandhabt werden.

Das Prinzip der Erzeugung elektrischer Energie kann mit folgenden Quellen dargestellt werden:

Strahlungsenergie – Solarzelle

Chemische Energie – galvanisches Element

Mechanische Energie – Induktion

Als Indikator für die erzeugte elektrische Energie dient ein hoch empfindlicher Mikromotor, auf dessen Achse sich eine Farbscheibe zur Darstellung der Drehgeschwindigkeit und Drehrichtung befindet.

Material für eine Schülergruppe.

Abmessungen:

270 x 210 x 50 mm

Lieferumfang:

Drehspulinstrument

Solarzelle 0,5 V/300 mA

Taschenlampe

Verbindungskabel

Elektrolysewanne

Kupfer- und Zinkelektrode

Filzpappestreifen

Citronensäure

Kunststoffröhrchen mit zwei Ringen

Stabmagnet Alcomax

Kupferlackdraht

Versuchsanleitung