

"dynaMot" SEG

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 05.04.2025/DE5

Bestellnummer: 0054853



zum Artikel im
Webshop

364,00 € zzgl. MwSt.

Zur Durchführung von Schülerversuchen mit dem handgetriebenen Generator DynaMot von Dr. Heinz Muckenfuß. Der Schülerexperimentier-Gerätesatz „DynaMot“ wird mit einer ausführlichen Versuchsanleitung geliefert. Die Versuchsanleitung enthält Kopiervorlagen mit der Beschreibung der Versuchsdurchführung und Fragen zu den Versuchen. In der Lehrerhandreichung finden Sie Antworten zu den Fragen aus der Versuchsanleitung. Die mehr als 25 Einzelteile sind in einer Kunststoffwanne mit Schaumstoffeinsatz und transparentem Deckel untergebracht. Material für eine Schülergruppe

Handgetriebener Generator als Energiequelle für Lehrer- und Schülerversuche sowie Lernhilfe für eine anschauliche Begriffsbildung in der Elektrik nach Dr. Heinz Muckenfuß.

DynaMot kann als Gleichspannungsgenerator und Gleichstrommotor im Unterricht eingesetzt werden und kann im einführenden Elektrikunterricht (Gleichstromlehre) Batterien oder Stromversorgungsgeräte ersetzen. Dadurch, dass die Schüler für die meisten Experimente ihren Strom selber „machen“, können die Grundbegriffe und Vorstellungen zum elektrischen Stromkreis eng mit konkreten Erfahrungen verknüpft werden, die mit der Erzeugung elektrischer Energie verbunden sind. DynaMot ermöglicht die Veranschaulichung aller grundlegenden Begriffe und Gesetze, weil er physisch und psychisch erlebbar macht, wovon der Energieumsatz in elektrischen Anlagen abhängt.

Die Versuchsanleitung beschreibt die folgenden Experimente:

- Energiestrom – Elektronenstrom
- Messung von Elektronenströmen
- Energiestrom und Stromstärke bei Parallelschaltung
- Energiestrom und Spannung
- Energiestrom und Spannung bei Reihenschaltung
- Energieumwandlung – Wärmeenergie
- Energieumwandlung – Mechanische Energie
- Energieumwandlung – Chemische Energie

Abmessungen:

312 x 427 x 150 mm

"dynaMot" SEG

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 05.04.2025/DE5

Bestellnummer: 0054853

Lieferumfang:

Handgetriebener Generator DynaMot

Tischklemme

Kabel

4 Lampenfassungen E 10

Lampenfassung E 14

Satz Glühlampen DynaMot

Heizdraht

Krokodilklemmen mit Stecker

Brückenstecker

Versuchsanleitung

Lehrerhandreichung

Aufbewahrungswanne mit Deckel