

Handgenerator mit Schnurrolle

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1132036



zum Artikel im
Webshop

57,80 € zzgl. MwSt.

Preiswerter robuster Handgenerator mit festmontierter Schnurrolle

In LabGear® Qualität

Schüler befestigen an einer Schnur ein Gewicht (z.B. eine mit Wasser gefüllte Kunststoffflasche). Danach schließen sie einen weiteren Handgenerator an. Mit der durch Kurbeln erzeugten Energie wird der Generator betrieben und die Masse wird angehoben. Schüler begreifen so Arbeit und den Energiebegriff. In einem weiteren Versuch wird die angehängte Masse um 1m Höhe abgelassen. Eine angeschlossene Glühbirne leuchtet. Aus Spannung und Strom kann die Leistung ermittelt werden. Die "Fallzeit" des Gewichtes differiert bei unterschiedlichen Birnchen in Abhängigkeit von der Stromstärke.

Technische Daten:

Ausgangsspannung 12 V (Leerlauf), max. Strom: 0,5 A, Gehäuse aus Polycarbonat

Abmessungen:

115 x 140 x 43 mm

Lieferumfang:

Generator mit fest montierter Aluminium-Schnurrolle (50 mm), 1m Anschlusskabel mit 2 Krokodilklemmen, Schnur.