Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Experimentierset Savoniusrotor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1162035

zum Artikel im Webshop

69,80 € zzgl. MwSt.

Umfangreiche Wirkungsgrad-Analysen des Savonius-Rotors
Der Savonius-Rotor ist eine verbreitete Ausprägung eines Vertikalrotors. Mit diesem Set lässt sich der Wirkungsgrad in Abhängigkeit von Rotorblattzahl und Anstellwinkel untersuchen. Der Rotor kann leicht in 2-, 3- und 4-blättriger Ausführung konfiguriert werden. Zusätzlich lassen sich die Anstellwinkel in 3 verschiedenen Positionen einstellen. Es ergeben sich so 9 unterschiedliche Ausführungen, die sich analysieren lassen. Im Rotorfuß befinden sich Magnete, die über Spulen im Stator (Rotoraufnahme) eine Spannung induzieren.
Es sind verschiedene Versuche zu den Themen "Alternative Energiegewinnung" und physikalische Phänomene zur kinetischen und potentiellen Energie durchführbar.

Abmessungen:
Rotormaße 120 x 125 mm (D x H)

Lieferumfang:
1 konfigurierbarer Rotor mit Magneten, 1 Rotorbasis mit integrierten Spulen, 1 LED, Anleitung.