

Solarthermie-Koffer

Grundverständnis für solarthermische Energieumwandlung

Ortsunabhängig und ohne weiteres Zubehör ist der Solarthermiekoffer sofort einsetzbar, um ein Grundverständnis für solarthermische Energieumwandlung zu vermitteln. Dank der umfangreichen Ausstattung mit dem Solarkollektor als wichtigstem Element bietet er nahezu die gesamte Palette experimenteller Möglichkeiten.



Auszug aus dem Kursprogramm Solarthermie (51 Seiten)

Grundlagenversuche

- » Absorptions- und Reflexionsvermögen unterschiedlicher Materialien
- » Konzentration von Licht mit Fresnel-Linse
- » Wärmeströmung und Wärmeschichtung
- » Wärmeleitung und Wärmedämmung

Der Solarkollektor

- » Solarkollektor mit Pumpenumlauf
- » Variation der Durchflussgeschwindigkeit
- » Kollektorumlauf mit Wärmetauscher
- » Kollektorumlauf mit Paraffinwärmespeicher

Der Parabolrinnenkollektor

- » Parabolrinnenkollektor mit Pumpenumlauf



Produktübersicht

- » Grundeinheit groß, inkl. Schaltpläne
- » Potentiometermodul
- » Solarkollektor
- » Spiegelkollektor
- » Absorberröhrchen
- » Linsenmodul
- » Absorbermodul für Linse
- » Absorber S/W
- » Pumpenmodul
- » Peltiermodul
- » Wärmetauscher Wasser
- » Wärmetauscher Paraffin
- » Schläuche-Set
- » Univ. Stromversorgungsgerät
- » Lampengehäuse
- » Leuchtmittel 120W, 12°
- » 2 x Digitalmultimeter
- » Laborthermometer
- » Transportkoffer
- » Isolierung PE 48/13
- » Kühlkissen
- » Temperaturmesssensor
- » Sortiergummi d = 65, Marke P
- » Kursprogramm Solarthermie

