

Energieumwandlungen

Abkühlung und Reibung:
Abgabe von thermischer Energie (Wärme) an die Umgebung

Lämpchen:
Umwandlung von elektrischer Energie in viel Wärme und wenig Licht

Wärmeleitung:
Erwärmung des Wasser

ca. 1 J bei Erwärmung von 2 cm² um 0.1 °C

ca. 7 J bei 70 cm Hub

Motor:
Umwandlung von elektrischer Energie in potentielle Energie des Gewichtes

Generator:
Umwandlung von potentieller Energie in elektrische Energie

Generator:
Umwandlung von mechanischer Energie in elektrische Energie

Energiezufuhr:
Verrichtung von Kurbel-Arbeit

ca. 50 J bei 15 Umdrehungen

Schalterpositionen 1, 2

Kabel: Transport elektrischer Energie

