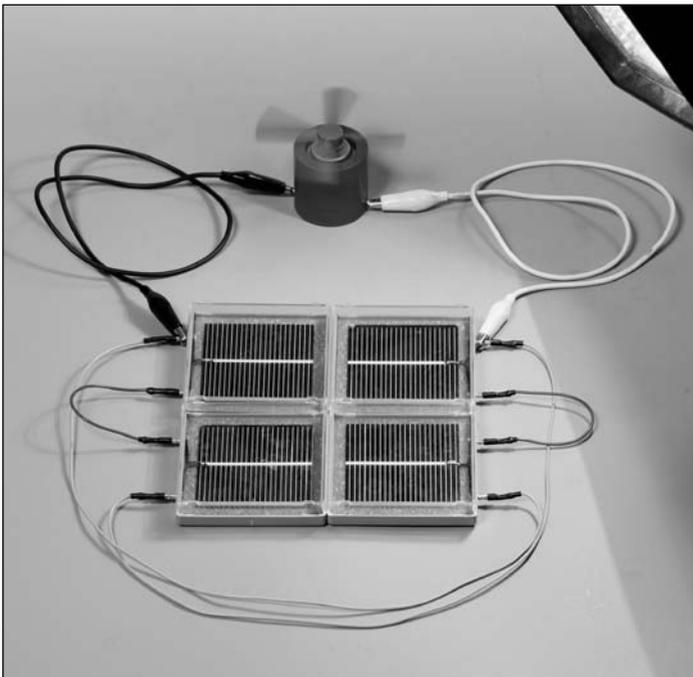


Gerätesatz

Solarzelle

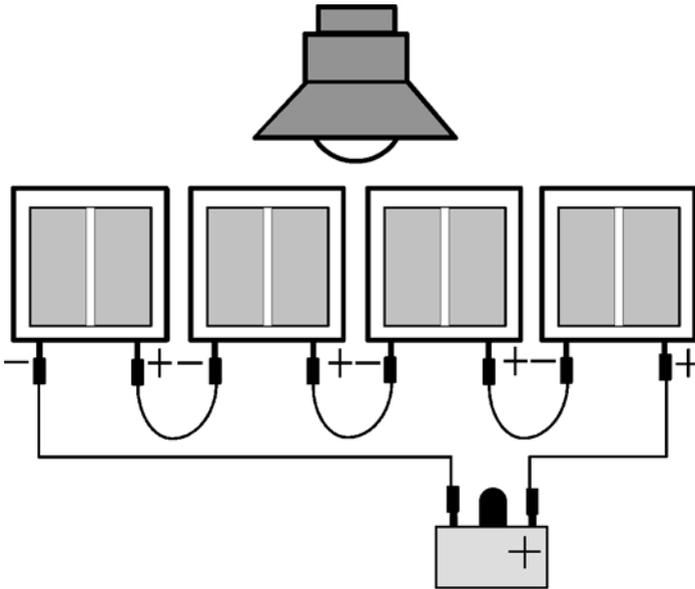
Auszug
aus der
Original-Versuchsanleitung



Zu beziehen bei CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH

V 9 Umwandlung von Solarenergie in Lichtenergie

Versuchsaufbau:



Versuchsdurchführung:

Schalte vier Solarzellen wie dargestellt in Reihe. Verbinde die freibleibenden Anschlüsse mit der Lichtemitterdiode. Achte dabei auf die richtige Polung. Beleuchte die Solarzellen und beobachte die Lichtemitterdiode.

Versuchsergebnis:

Die bei einer Reihenschaltung von vier Solarzellen erzeugte Spannung reicht aus, um eine Lichtemitterdiode zu betreiben. Dadurch kann an Orten eine Lichtwirkung erzielt werden, die vom natürlichen Licht nicht erreicht werden können.