

Schüttel mich!



Quelle: <http://primas.ph-freiburg.de/materialien/nationale-materialsammlung/physik/206-schuettellampe.html>

Die Schütteltaschenlampe sollte allen bekannt sein. Sie ist äußerst praktisch, wenn man zum Beispiel zelten ist. Ein paar mal schütteln und schon hat man Licht. Wie aber funktioniert diese Schütteltaschenlampe? Was steckt dahinter?

Ihr bekommt eine Schüttellampe zur Verfügung gestellt. Nun solltet ihr zunächst untersuchen, wie diese Lampe funktioniert.

Aus welchen Komponenten besteht die Lampe?

Erforscht experimentell die Funktion dieser Schüttellampe.

Hierbei sollte euer Ziel sein, die Funktion so zu verstehen und zu durchdringen, dass ihr euch anschließend eine eigene Schüttellampe bauen könnt.

© International Centre for STEM Education (ICSE), 2019

CC-BY-NC-SA 4.0 Lizenz wird gewährt

Picture Source: Schüttel mich! - PRIMAS - Deutschland (ph-freiburg.de)

