

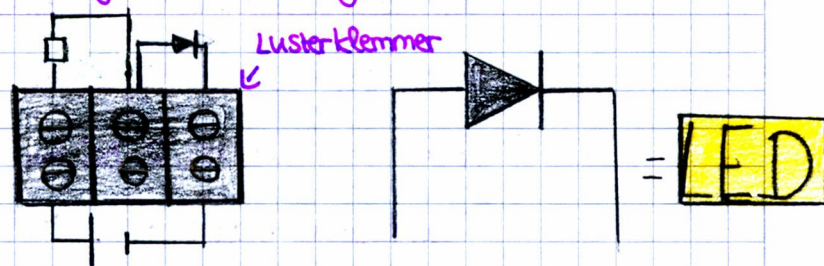
16.4.08 (1)

Die Leuchtdiode

Anstatt einer Glühlampe kannst du auch eine Leuchtdiode (LED) verwenden.

Diese darf aber nur mit einem Widerstand an die Batterie angeschlossen werden, sonst wird sie zerstört.

Bau die folgende Schaltung nach:



Aufgabe:

- Was geschieht, wenn du den + Pol und den - Pol der Batterie vertauschst?
- Was musst du also beim Anschließen der Leuchtdiode beachten?

Antwort zu (A): Wenn wir die Leuchtdiode richtig anschließen, dann leuchtet sie. Vertauscht man aber den + Pol und den - Pol so leuchtet die Leuchtdiode nicht mehr.

Antwort zu (B): 1. Wir müssen beachten, dass wir die Leuchtdiode richtig anschließen und nicht die Pole vertauschen. 2. Bei einer Leuchtdiode braucht man ein Wider-

Meinung zu diesem Versuch:

stand sonst wird sie zerstört!

Ich fand das dieser Versuch sehr viel Spaß gemacht hat und recht sehr einfach war.

