

### Übungsblatt 1: Elektrische Stromstärke

Die vier Peanuts haben verschiedene Vorstellungen darüber, was in einem elektrischen Stromkreis passiert. Lies erst einmal alle Sprechblasen durch.

In einem Draht fließt die Elektrizität von der Batterie zur Lampe und im anderen Draht zurück zur Batterie. Die Stärke des elektrischen Stroms ist überall dieselbe.

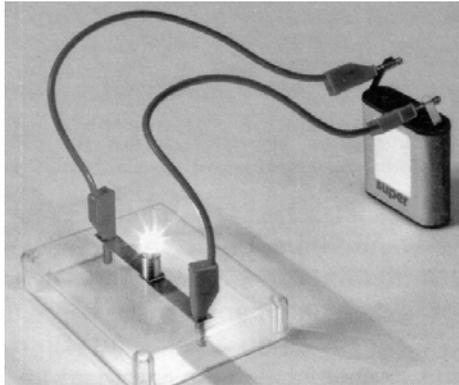


Lucy

In jedem Draht fließt Elektrizität von der Batterie zur Lampe. Dort stoßen die Ströme aufeinander und die Lampe leuchtet.



Charlie Brown



Linus

In einem Draht fließt pro Sekunde soundso viel Elektrizität zur Lampe und im anderen Draht weniger zur Batterie zurück.



Snoopy

Die Elektrizität fließt nur in einem Draht, den anderen braucht man zum Zünden der Lampe.

Wie hast du dir vor dem Unterricht vorgestellt, was mit der Elektrizität in einem elektrischen Stromkreis passiert? Du kannst auch angeben, dass du ähnliche Vorstellungen hattest wie einer der Peanuts.

.....

.....

Wie stellst du dir jetzt nach dem Unterricht das Verhalten der Elektrizität vor?

.....

.....

.....