



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Elektrizität – Reihenschaltung und Parallelschaltung



- 1 **Was brauchst du, um einen Stromkreis zu bauen? Gib an.**
- 2 Was für eine Schaltung ist es? Beschreibe.
- 3 Was passiert, wenn ein Lämpchen herausgedreht wird? Bestimme.
- 4 Wie baust du eine Reihenschaltung? Beschreibe.
- 5 Welche Lichterkette sollte Mia kaufen? Entscheide.
- 6 Was wäre, wenn es in den Wohnungen Reihenschaltungen gäbe? Entscheide.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

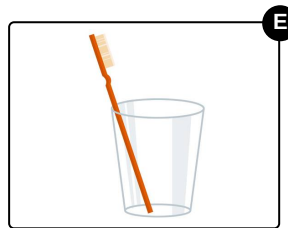
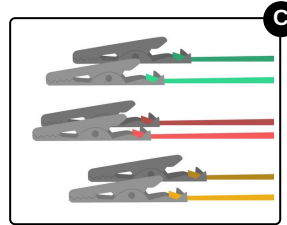
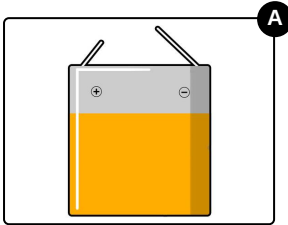


Was brauchst du, um einen Stromkreis zu bauen? Gib an.

Wähle alle Materialien aus, die du brauchst.

Emilie und Jonas wollen Stromkreise bauen.

Kannst du ihnen sagen, welche Materialien sie dafür brauchen?



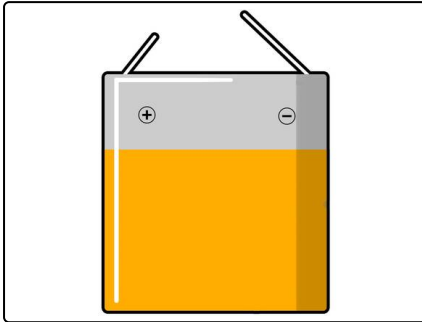


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Was brauchst du, um einen Stromkreis zu bauen? Gib an.

1. Tipp



Hier siehst du eine Batterie.

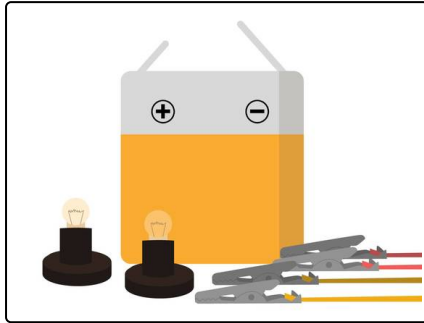


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Was brauchst du, um einen Stromkreis zu bauen? Gib an.

Lösungsschlüssel: A, C, D



Um einen eigenen Stromkreis zu bauen, brauchst du diese Materialien:

- eine Flachbatterie
- Kabel mit Krokodilklemmen
- Glühlämpchen

Feder, Glas und Zahnbürste sind nicht aus Metall hergestellt. Stromkreise müssen aus metallischen Gegenständen gebaut werden, sonst können die Elektronen nicht den gesamten Weg gehen.

Wenn du noch nie mit Strom experimentiert hast, ist es wichtig, dass du einen Erwachsenen dazu holst.

Achtung: Arbeite niemals mit der Steckdose! Der Strom, der aus der Steckdose kommt, ist so stark, dass du dich sehr verletzen kannst.