

- ① Zeichne die Schaltzeichen der Glühbirne, einer Batterie und eines Schalters mit Bleistift.

② **Fülle die Lücken im Text**

Damit Strom fließen kann muss ein Stromkreis sein. Ist der offen, z. B. durch das drücken eines Schalters, kann Strom fließen.

Als Spannungsquelle kann z.B. eine verwendet werden. Während am Minuspol der Spannungsquelle ganz viele Elektronen vorhanden sind, müssen am Pluspol Elektronen sein, damit eine Spannung entsteht. Sind die beiden Pole durch miteinander verbunden, wandern die

- ③ Kreuze an, was in der Reihenschaltung zutrifft:

- ☐ Die zwei Lampen leuchten weniger hell
- ☐ Die Spannung ist an beiden Lampen gleich groß
- ☐ Die Stromstärke ist an beiden Lampen gleich groß

- ④ Kreuze an, was in der Parallelschaltung zutrifft:

- ☐ Die zwei Lampen leuchten weniger hell
- ☐ Die Spannung ist an beiden Lampen gleich groß
- ☐ Die Stromstärke ist an beiden Lampen gleich groß