

Die Weihnachtsbaumbeleuchtung

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, zwei (oder mehrere) Lampen an eine Batterie anzuschließen.

- 1) Versucht zwei verschiedene Möglichkeiten herauszufinden.
- 2) Zeichnet die entsprechenden Schaltskizzen in euer Heft.
- 3) Untersucht, ob die Lampen bei den verschiedenen Schaltungen unterschiedlich hell leuchten.
- 4) Was passiert bei der einen Schaltung, wenn man ein Birnchen herausdreht, was bei der anderen?
- 5) Versucht nun sehr viele Lämpchen in die Schaltung einzubauen, was stellt ihr fest?
- 6) Überlegt euch, welche der beiden Schaltungsarten bei einer Weihnachtsbeleuchtung verwendet wird.