Check-in-Aufgabe A: Spannung und Potenzial

Die elektrische Spannung hängt mit den Werten des Potenzials zusammen.

1. Beschreibe, wann an einem elektrischen Bauteil eine Spannung anliegt und erkläre die Spannung mit dem Potenzialbegriff.

1. Erläutere den Begriff Potenzial und gib einen dazu analogen Begriff aus dem Wasserstromkreis an.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Die Wirkung einer Potenzialdifferenz im elektrischen Stromkreis beschreiben |  |  |
| b) | Potenzial anschaulich beschreiben |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Spannung und Potenzial

Die elektrische Spannung hängt mit den Werten des Potenzials zusammen.

1. Beschreibe, was in einem elektrischen Bauteil passieren wird, wenn man eine Potenzialdifferenz an den Anschlüssen erzeugt.

1. Erläutere den Begriff Spannung mit Hilfe des Potenzialbegriffs.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Die Wirkung einer Potenzialdifferenz im elektrischen Stromkreis beschreiben |  |  |
| b) | Spannung anschaulich beschreiben |  |  |