Check-in-Aufgabe A: Potenzialfärberegel

Die Batterie liefert eine Spannung von 9 V. Ihr Minuspol ist geerdet und liegt damit auf dem Potenzial von 0 V. Beide Lampen sind baugleich.

E

A

B

C

L1

L2

D

1. Färbe die Bereiche gleichen Potenzials mit gleicher Farbe.
2. Gib die Potenziale an den Stellen A, B und D an und ermittle alle Spannungswerte.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | In einem Stromkreis Bereiche gleichen Potenzials erkennen |  |  |
| b) | Spannung als Potenzialdifferenz berechnen |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Potenzialfärberegel

Die Batterie liefert eine Spannung von 9 V. Ihr Pluspol ist geerdet und liegt damit auf dem Potenzial von 0 V. Beide Lampen sind baugleich.

E

A

B

C

L1

L2

D

1. Färbe die Bereiche gleichen Potenzials mit gleicher Farbe.

b) Gib die Potenziale an den Stellen E, B und C an und ermittle alle Spannungswerte.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | In einem Stromkreis Bereiche gleichen Potenzials erkennen |  |  |
| b) | Spannung als Potenzialdifferenz berechnen |  |  |