Check-in-Aufgabe A: Knoten- und Maschenregel

Alle drei Lampen sind baugleich. Die Batterie hat eine Spannung von 9 V. Durch die Lampe 2 fließt ein Strom von 0,1 A.

1. Ermittle die Stromstärken durch die anderen Lampen.

L2

L3

L1

1. Treffe eine Aussage über die anliegenden Spannungen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Die Knotenregel anwenden |  |  |
| b) | Die Maschenregel anwenden |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Knoten- und Maschenregel

Alle drei Lampen sind baugleich. Die Batterie hat eine Spannung von 9 V. Durch die Lampe 1 fließt ein Strom von 0,1 A.

1. Ermittle die Stromstärken durch die anderen Lampen.

L2

L3

L1

1. Treffe eine Aussage über die anliegenden Spannungen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Die Knotenregel anwenden |  |  |
| b) | Die Maschenregel anwenden |  |  |