Arbeitsblatt zum Versuch 3:
Stellwiderstände im Stromkreis untersuchen

Name: **Datum:**

---

a) Zwischen den Anschlüssen 1 und 2 ist die Helligkeit der Lampe _____ .
(veränderbar/nicht veränderbar)

Der Widerstand kann _____ eingestellt werden.
(stufenlos/nicht/in Stufen)

b) Zwischen den Anschlüssen 2 und 3 ist die Helligkeit der Lampe _____ .
(veränderbar/nicht veränderbar)

Der Widerstand kann _____ eingestellt werden.
(stufenlos/nicht/in Stufen)

c) Zwischen den Anschlüssen 1 und 3 ist die Helligkeit der Lampe _____ .
(veränderbar/nicht veränderbar)

Der Widerstand kann _____ eingestellt werden.
(stufenlos/nicht/in Stufen)

Ergebnis
Mit einem Stellwiderstand kann die Helligkeit der Glühlampe _____ verändert werden.
(stufenlos/nicht/in Stufen)

Dazu muss der Stellwiderstand mit den Kontakten _____ und _____ oder _____ und _____ im Stromkreis angeschlossen werden.

Mit der Änderung des Widerstandes werden auch die Strom- und Spannungsverhältnisse im Stromkreis

_____ .
(verändert/nicht verändert)

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2013 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Ergänzungsmaterial zu:
Umwelt Technik, TH Grundlagen Elektronik
ISBN: 978-3-12-757759-4