6. W1 Trage die richtigen Begriffe ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben. Die Buchstaben in den markierten Kästchen ergeben in der richtigen Reihenfolge ein Lösungswort:

__ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __

Faraday entdeckte, dass man durch Magnetismus Strom in _____ induzieren kann.

Was bewegt sich im Spulendraht, wenn ein Magnet in der Spule bewegt wird?

Was entsteht, wenn sich ein Magnet in einer Spule bewegt und der Stromkreis geschlossen ist?

Die Induktionsspannung wird umso größer, je mehr _____ die Induktionsspule hat.

Die Induktionsspannung wird umso größer, je stärker das _____ ist.

Die Induktionsspannung wird umso größer, je _____ sich das Magnetfeld ändert,

Ein _____ wandelt eine Drehbewegung in elektrische Energie um.

Der sich drehende Teil im Generator heißt _____ oder Rotor.

Andere Bezeichnung für Fahrrad-Generator

Elektronen, die hin und her schwingen, erzeugen _____.

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2020 | www.oebv.at | Physik verstehen 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.