6. Trage die Lösungswörter in die Spirale ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.
W1

1 Welche physikalische Größe wird mit *P* abgekürzt? elektrische _____

2 Was ist die Maßeinheit der elektrischen Leistung?

3 Durch hellere Lampen fließt bei gleicher Spannung eine höhere _____.

4 Wofür steht die Abkürzung kWh?

5 Je mehr Leistung ein Gerät hat, desto mehr _____ kann es verrichten.

6 Wovon ist die elektrische Arbeit neben der Leistung noch abhängig?

7 Wie lautet die Einheit der Arbeit?

8 Was misst in einem Haushalt, wie viele kWh Strom „verbraucht“ werden?

9 Wofür steht die Abkürzung Ws?

10 Welches Gerät (2 220 W) kann zB mit 1 kWh etwa 27 Minuten lang betrieben werden?

11 Im Haushalt benötigt das _____ etwa 527 kWh pro Jahr.

12 Im Haushalt benötigt die _____ etwa 489 kWh pro Jahr.

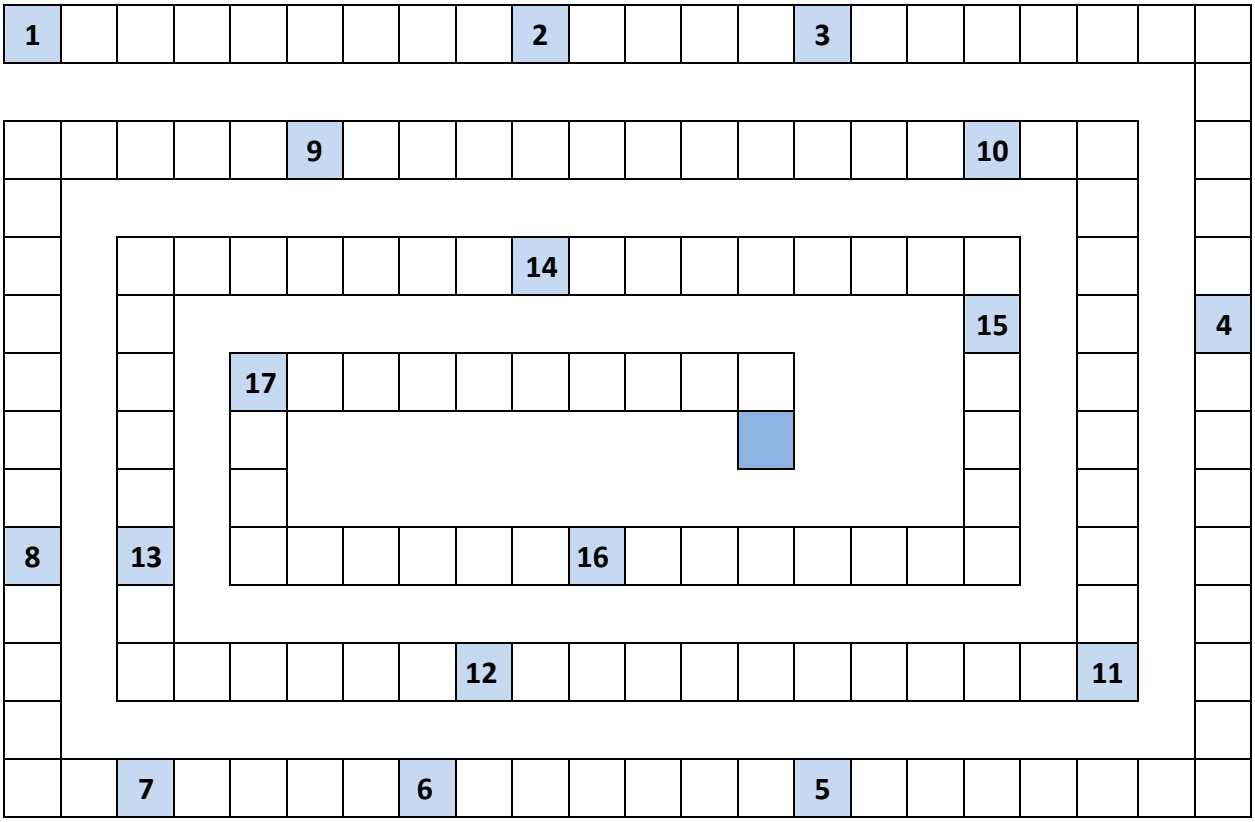
13 Die ____ ergeben sich aus dem Preis für 1 kWh mal der Anzahl der „verbrauchten“ kWh.

14 Wofür steht die Abkürzung MW?

15 Wofür steht die Abkürzung VA?

16 Wovon ist die elektrische Arbeit neben Stromstärke und Zeit noch abhängig?

17 1 Kilowattstunde hat 3,6 _____.



© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2019 | www.oebv.at | Physik verstehen 3
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.