1. W1 Frei fallende Körper vollführen eine _____ Bewegung. Mit größer werdender Geschwindigkeit eines fallenden Körpers wird auch der Luftwiderstand _____. Ist er gleich groß wie die Gewichtskraft, bewegt sich der Körper nur mehr _____.

2. W1 Was fällt im luftleeren Raum schneller: eine Feder oder eine Metallscheibe?

_____

Wie schnell fällt ein Körper im luftleeren Raum?

_____

3. W1 Wer fällt langsamer?

☐ ein Fallschirmspringer mit offenem Fallschirm
☐ ein Fallschirmspringer mit geschlossenem Fallschirm

Warum?

_____

_____

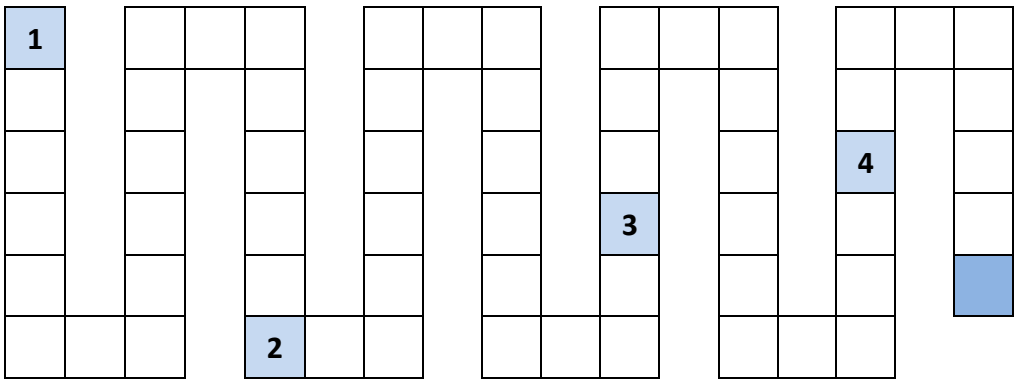
4. W1 Trage die Lösungswörter in die Schlange ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

1 Was wird mit *g* abgekürzt?

2 Was ist die Ursache von *g*?

3 *g* ist umso kleiner, je weiter man sich vom _____ entfernt.

4 Wo beträgt *g* etwa 9,78 $\frac{m}{s^2}$?



© 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.