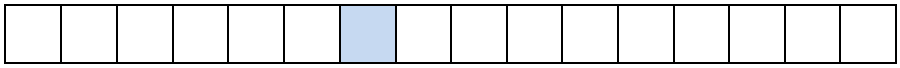
5. W1 Trage die richtigen Begriffe ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben, „ß“ als „ss“. Die Buchstaben in den markierten Kästchen ergeben von unten nach oben gelesen ein Lösungswort:

__ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __

Die Zentripetalkraft wirkt in Richtung _____punkt.

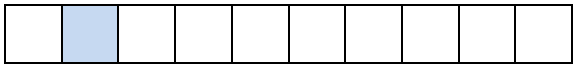
Wann merkt eine Autofahrerin die Wirkung der Zentrifugalkraft?

Kraft, die ruhende Personen feststellen

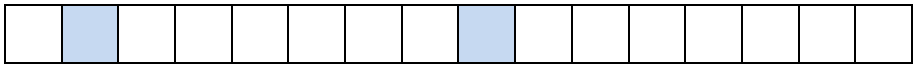


Je größer diese Eigenschaft eines kreisenden Körpers ist, desto größer ist die Zentripetalkraft.

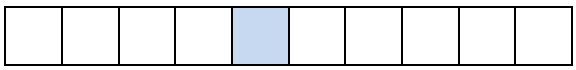
andere Bezeichnung für Zentrifugalkraft



Kraft, die mitbewegte Personen feststellen



Jede Kraft hat eine _____, die gleich groß ist und in die entgegengesetzte Richtung wirkt.



Bei einer Kreisbewegung wird ständig die _____ des bewegten Körpers geändert.

Die Zentripetalkraft ist umso größer, je kleiner der _____ bei gleicher Bahngeschwindigkeit ist.

© 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.