1 Trage die richtigen Begriffe ein. Bilde aus den Buchstaben der blau markierten Kästchen das fehlende Wort für den untenstehenden Satz.

a) Geschwindigkeit, die ein Körper am Beginn hat ($\vec{v}_A$):

b) Ein Körper ändert seine Geschwindigkeit, wenn er eine … erhält:

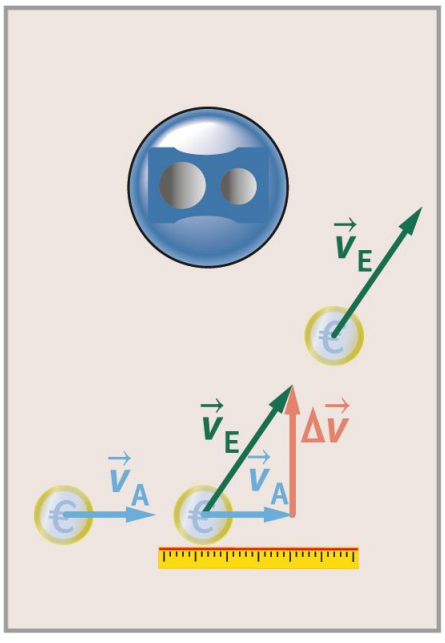
c) Damit kannst du die Geschwindigkeit darstellen:

d) Die Verbindung des Beginns von $\vec{v}_A$ mit der Pfeilspitze von $\triangle\vec{v}$ ergibt die:

Der griechische Großbuchstabe △ (_____) bezeichnet in der Mathematik eine Differenz (also einen Unterschied) zwischen zwei Werten.

2 Ergänze den Lückentext mit den Wörtern aus Aufgabe 1.

Auf der Abbildung siehst du eine Münze, die mit einer _____ ($\vec{v}_A$) zugespielt wird. Die Münze erhält durch den Stoß mit dem Lineal eine _____ ($\triangle\vec{v}$). Der _____ der _____ ($\vec{v}_E$) zeigt dir die Geschwindigkeit, mit der sich die Münze am Spitzer vorbeibewegt.



© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2025 | www.oebv.at
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. Bildnachweis: Arnold & Domnick, Leipzig