Beschleunigung in einer Kurve

Kurzer Übungstext zur Prüfung von Karteikarten

Absatz A – Geschwindigkeit

Die Geschwindigkeit eines Körpers hat einen Betrag und eine Richtung.
Das Tempo gibt ihren Betrag an.

Absatz B – Beschleunigung

Beschleunigung liegt vor, sobald sich der Betrag oder die Richtung
der Geschwindigkeit ändert.

Absatz C – Fahrrad im Kreis

Ein Fahrrad fährt mit konstantem Tempo im Kreis. Das Tempo bleibt gleich.
Die Richtung seiner Geschwindigkeit ändert sich fortlaufend.
Das Fahrrad beschleunigt deshalb auch bei konstantem Tempo.