

Adressatenkreis: Schüler

Materialtyp: experimentelle Hausaufgabe

Lehrplanbezug: Kräfte → Grundgrößen der Kinematik → Geschwindigkeit

Abschätzung von Geschwindigkeiten

Bestimme die Geschwindigkeit eines Fahrrad- oder Rollschuhfahrers, eines vorbeifahrenden Autos, eines fliegenden Vogels oder einer schleichenden Katze:

Schätze dazu jeweils die Strecke ab, die in 1 s zurückgelegt wird, oder beobachte die Bewegung über eine Strecke, deren Länge dir bekannt ist, und miss die dafür benötigte Zeit mit deiner Armbanduhr.

Quelle: Deger et al., Galileo 8 – Das anschauliche Physikbuch, Oldenburg, 1998, S.40