

Mechanik 2, Themen und Kompetenzen

Thema und Inhalte Mechanik 2	Kompetenzen
• gleichförmige und beschleunigte Bewegungen • Trägheitsprinzip • Kraft als Ursache für Geschwindigkeitsänderung • Reibungskräfte	• beschreiben Beschleunigungsvorgänge aus dem Alltag. • erstellen und analysieren Zeit- Weg- und Zeit-Geschwindigkeits-Diagramme. • führen Geschwindigkeitsänderungen auf das Wirken von Kräften zurück. • wenden das Trägheitsprinzip zur Beschreibung und Erklärung einfacher Alltagssituationen an. • erklären die Abnahme der Geschwindigkeit von Fahrzeugen mit Reibungskräften.