

Übersicht über die Unterrichtsvorhaben für das Fach Physik – Sekundarstufe I – Jgst. 6 (G9)

Stand: August 2022

Jahrgangsstufe 6		
2 Wochenstunden – keine Klassenarbeiten – Änderungen – je nach Infektionsgeschehen – vorbehalten!		
(UV)	Inhalt	Zeit (Std.)
1.	Magnetismus <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Wirkung von Magneten, Magnetisierung, Elementarmagnete, Magnetfelder	ca. 10
2.	Elektrizität <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Stromkreise, Parallel- und Reihenschaltung, UND-, ODER- sowie Wechselschaltungen, Wirkungen des Stromes	ca. 30
3.	Temperatur und Wärme <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Temperaturmessung, Ausdehnung von festen Körpern, Flüssigkeiten und Gasen, Aggregatzustände, thermische Energie, Wärmetransport	ca. 20
4.	Schall <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Schallquellen und Schallempfänger, Schallwahrnehmung, Schallausbreitung, Lärm und Lärmschutz	ca. 12
5.	Licht <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Lichtquellen und Lichtempfänger, Lichtwahrnehmung, Lichtausbreitung, Licht und Schatten	ca. 8