

Studyly für Physik – Inhalte

Kapitel	Nummer	Thema
Optik	1.1.	Lichtquellen
	1.2.	Lichtausbreitung
	1.3.	Schattenbildung
	1.4.	Reflexion
	1.5.	Brechung
	1.6.	Bildentstehung
	1.7.	Farben
Akustik	2.1.	Schallentstehung
	2.2.	Schallausbreitung
	2.3.	Toneigenschaften
	2.4.	Lärm und Gehör
Elektrizität	3.1.	Magnetismus
	3.2.	Elektrische Ladung
	3.3.	Elektrische Stromstärke
	3.4.	Elektrische Spannung
	3.5.	Elektrischer Widerstand
	3.6.	Stromkreise
	3.7.	Leiter und Leitfähigkeit
	3.8.	Elektrische Energie und Leistung
	3.9.	Sicherheit
Mechanik	4.1.	Schwerkraft und Masse
	4.2.	Kraft und Reibung
	4.3.	Geschwindigkeit und Bewegungen
	4.4.	Hebel und Gleichgewicht
	4.5.	Arbeit, Energie und Leistung
	4.6.	Druck und Auftrieb
Wärmelehre	5.1.	Wärmequellen
	5.2.	Aggregatzustände
	5.3.	Temperatur
	5.4.	Längenänderung von Festkörpern
	5.5.	Ausdehnung von Flüssigkeiten und Gasen
	5.6.	Wärmeenergie
	5.7.	Wärmetransport
	5.8.	Thermische Maschinen