

Lerninhalte Physik Klasse 6

Thema
Temperaturmessung
<ul style="list-style-type: none">• Gefühl, ein unsicherer Temperaturmesser
<ul style="list-style-type: none">• Thermometer (Herstellung, Skalen, Fixpunkte, sachgerechter Umgang)
<ul style="list-style-type: none">• Temperatur-Zeit-Diagramm
Verhalten der Stoffe beim Erwärmen
<ul style="list-style-type: none">• Ausdehnung fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe
<ul style="list-style-type: none">• Anomalie des Wassers
<ul style="list-style-type: none">• Beispiele aus der Technik: Sprinkleranlage, Tankwagen, Stahlbeton, Brücken auf Rollen
<ul style="list-style-type: none">• Bimetalle als Thermometer und Schalter
<ul style="list-style-type: none">• Wärmestrahlung
<ul style="list-style-type: none">• Jahreszeiten
<ul style="list-style-type: none">• Diagramme zeichnen
Akustik
<ul style="list-style-type: none">• Schallquellen
<ul style="list-style-type: none">• Das Ohr als Schallempfänger
<ul style="list-style-type: none">• Übertragung des Schalls als Schwingung
<ul style="list-style-type: none">• Frequenz und Amplitude
<ul style="list-style-type: none">• Schallverstärkung und Schalldämpfung
<ul style="list-style-type: none">• Resonanz
<ul style="list-style-type: none">• Schallaufzeichnung