

Fach: Physik

Thema: Wärmelehre

Inhalte:

1. Wärmelehre

- Temperaturen messen
- Arten des Wärmetransports (Wärmeleitung, Wärmeströmung und Wärmestrahlung)
- Verhalten von Körpern bei Erwärmung
- Bimetall

2. Druck in Flüssigkeiten und Gasen

- Schwere Druck
- Luftdruck (Hoch- und Tiefdruckgebiete, Wettervorhersage)
- Unterdruck, Überdruck
- Kraftübertragung in Luft und Wasser
- Bau eines kartesischen Tauchers

Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs:

keine

Leistungsbeurteilung:

Schriftliche Arbeit 40%

Mündliche / fachspezifische Leistungen 60%

Sonstiges: