

Fach: Physik

Thema: Akustik, Elektrizitätslehre, Optik

1. Inhalte:

a) Wärmelehre

- Temperaturen messen
- Arten des Wärmetransportes
 - Wärmeleitung
 - Wärmeströmung
 - Wärmestrahlung
- Verhalten von Körpern bei Erwärmung
- Bimetall

b) Druck in Flüssigkeiten und Gasen

- Schweredruck
- 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: