

Physik 6. Schulstufe Jahresstoff

- 1 - Die Teilgebiete der Physik (Mechanik, Akustik, Wärmelehre, Elektrizität, Atomphysik, Optik, Magnetismus) kennen und für jedes Teilgebiet Beispiele nennen können
- 2 - Die für die Physik typische Arbeitsweise
- 3 - Geschwindigkeit definieren
- 4 - Geschwindigkeit berechnen
- 5 - Alle Körper sind träge
- 6 - Dichte- eine Eigenschaft der Stoffe
- 7 - Kräfte (Wirkungen, Kräfte messen, Schwerkraft, Reibung, Drehwirkung von Kräften, Hebel, Schwerpunkt, Gleichgewicht)
- 8 - Körper bestehen aus Teilchen (Teilchenmodell, Aggregatzustände, Teilchenkräfte, Teilchen in Bewegung)
- 9 - Temperatur und Auftrieb (Ausdehnung von Stoffen, Druck in Flüssigkeiten, Auftrieb, Temperatur)
- 10 - Schall (Entstehung, Schallleitung, Schallgeschwindigkeit, Tonhöhe, Hörbereich, Lautstärke, Lärm)
- 11 - Der Traum von Fliegen (Atmosphäre, Luftdruck und seine Wirkung, strömende Luft und ihre Wirkung, Auftrieb, Tragflächen)