

Planungsblatt Physik für die 3B

Woche 10 (von 09.11 bis 13.11)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 11.11:

Lies die Seiten 23 und 24 aus dem Buch aufmerksam durch und lerne die Notizen vom letzten Mal sehr genau!

Kernbegriffe dieser Woche:

Einheiten, Größen; Arbeit und Energie, Wärme, Isolator, Isolierung, Wärmeleitung, Wärmetransport

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

Mittwoch (5. Std) : (i) Lesen von Seite 22 aus dem Buch, (ii) Tiere und Wärmehaushalt: (A) warum sind viele Fische wechselwarm? (lies zuerst S.23 - Absatz 2), (B) klein versus groß: Warum Insekten meistens wechselwarm sind, wieso große Tiere in kälteren Gebieten überlegen. (C) nenne mehrere Maßnahmen wie gleichwarme Tiere ihre Temperatur konstant halten.

FORMELN

Arbeit $W = F \cdot s$ (Kraft in Richtung von Weg, bzw. Weg parallel zu Kraft); Einheit=Joule

Wärmekapazität Energie pro Kilogramm pro Grad Celsius, Symbol c , also $\Delta E = m \cdot c \cdot \Delta T$

Unterlagen auf www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

¹Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.