

Planungsblatt Physik für die 3C

Woche 13 (von 30.11 bis 04.12)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 09.12:

Lerne die Seiten 33 und 35 aus dem Buch und mache / erledige die Aufgaben 19.1, 19.3 aus dem Buch und 20.1 und 20.3 aus dem Arbeitsheft.

Kernbegriffe dieser Woche:

Isolator, Wärmeleitung, Wärmetransport, Konvektion, Schmelzwärme, Verdampfungswärme, Wechsel-/Gleichwarm, Anomalie des Wassers, Siedepunkt

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

Mittwoch (1. Std) : (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Besprechung von S.30 und S.31 – alle Aufgaben erledigt?, (iii) Kühlschrank: S.33; (iv) Lesen von Seite 35 – (v) Buchaufgaben: 19.1, 19.3; Heftaufgaben: 20.1, 20.3

WISSEN

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 $\Delta E = m \cdot c \cdot \Delta T$

Schmelzwärme Die Energie, die notwendig ist, einen Stoff (eine Menge eines Stoffes) bei gleicher Temperatur zum Schmelzen zu bringen.

Verdampfungswärme Die Energie, die notwendig ist, einen Stoff (eine Menge eines Stoffes) bei gleicher Temperatur zum Verdampfen zu bringen.

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

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