

Planungsblatt Physik für die 3B

Woche 18 (von 11.01 bis 15.01)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 20.01:

Lies die Seite 39 und mache die Aufgaben 23.2 und 23.4 aus dem Buch.

Kernbegriffe dieser Woche:

Wärmeleitung, Wärmetransport, Anomalie des Wassers, Wechsel-/Gleichwarm, Schmelzwärme, Verdampfungswärme, Siedepunkt; Wetter

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

Mittwoch (5. Std) : (i) Eine Aufgabe zum Gesetz von Archimedes: Wenn 90% eines Eisbergs unter Wasser ist, was ist dann die Dichte von Eis? (ii) Überblick über Wetter, (iii) Sättigung von Luft mit Wasserdampf

WISSEN

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.