

Planungsblatt Physik für die 3C

Woche 18 (von 11.01 bis 15.01)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 20.01:

Lies die Seiten 40 und 41 und schau im Internet nach, was der Monsun ist.

Kernbegriffe dieser Woche:

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

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

Mittwoch (1. Std) : (i) Wiederholung vom Eisberg (90% liegt unter Wasser), (ii) Seiten 39 und 40 lesen, (iii) die Aufgaben 23.2, 23.4, 24.1 und 24.2 aus dem Buch (Monsun braucht etwas Erklärung vllt).

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.