

Planungsblatt Physik für die 3B

Woche 19 (von 18.01 bis 22.01)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 10.02:

Erledige die Aufgaben 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.7, 25.1, 25.2, 25.3 aus dem Heft.

Kernbegriffe dieser Woche:

Wärmeleitung, Wärmetransport, Verdampfungswärme, Wetter: Klima, Hoch, Tief

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

Mittwoch (5. Std) : (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Sättigungsmenge von Luft mit Wasserdampf - siehe Bild, (iii) Monsun klären, (iv) Seite 42 lesen – ein Kommentar dazu: die kalte Luft kann auch über die warme Luft gleiten, sie wird dann aber durchfallen; dann Niederschlag, Gewitter, Wind etc. (v) Aufgaben aus dem Heft: 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.7, 25.1, 25.2, 25.3

WISSEN

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

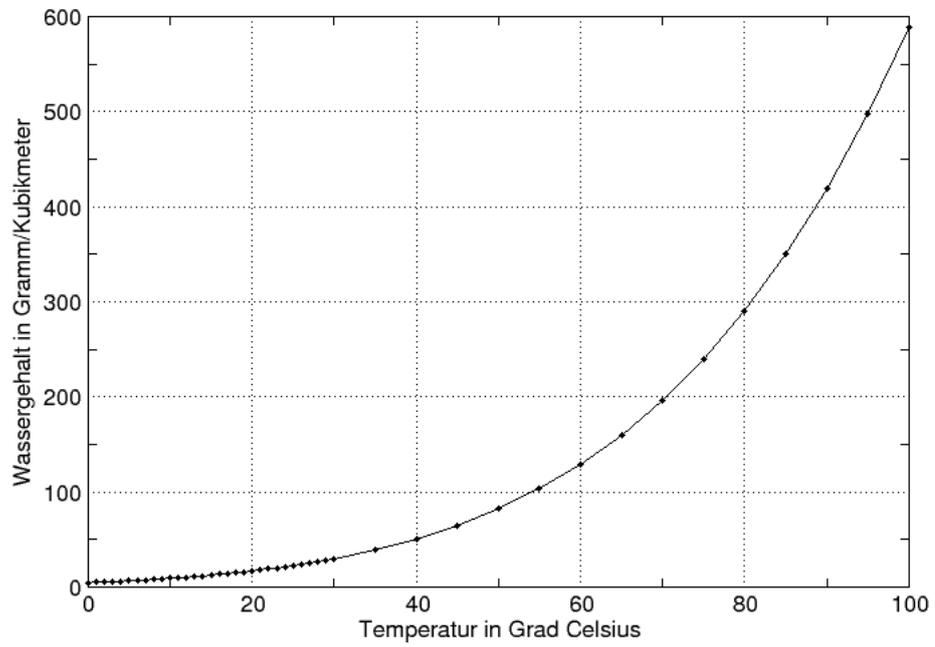
Schmelzwärme Die Energie, die notwendig ist, einen Stoff (eine Menge eines Stoffes) bei gleicher Temperatur zum Schmelzen zu bringen.

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.

Saettigungsmenge von Wasserdampf in der Luft



Bildnachweis: „Feuchte Luft“. Lizenziert unter CC BY-SA 3.0 über Wikimedia Commons - https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Feuchte_Luft.png