

Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 21 (von 08.02 bis 12.02)

Hausaufgaben ¹

Bis Freitag 12.02:

Lerne schon für den Test! Schau dir den alten Wettertest an; der sollte als Beispiel dienen. Achte vor allem darauf, die Begriffe zu Optik und Wetter gut zu kennen. Das Wissen ist mehr als die Hälfte vom Verstehen!

Bis Montag 15.02:

Montag ist die letzte Vorbereitung auf den Test: Lerne also alles schon auswendig!

Kernbegriffe dieser Woche:

Corioliskraft, Hoch, Tief, Sättigungsmenge, Luftdruck, Wind(-richtung), Wolkenbildung, relative Luftfeuchtigkeit, absolute Luftfeuchtigkeit, Ideales Gasgesetz

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (2. Std): Wärmekapazität, c_P und c_V und die Beziehung dazwischen; Potentielle Temperatur – das Vergleichen von Temperaturen auf verschiedenen Meereshöhen: Föhn (2 Arten) und Inversionswetterlage
- (b) **Freitag** (5. Std): (i) HÜ-Bespr. & evt. mSWH (ii) wenn warme Luft aufsteigt, dann geht das adiabatisch (Luft ist guter Isolator), somit verrichtet das Gas Arbeit, daher nimmt die totale Energie ab, somit kühlt es ab, (iii) Analyse eines alten Wettertests, (iv) Wiederholung mehrere Begriffe; Ausdenken von Testfragen!

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

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