

Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 19 (von 18.01 bis 22.01)

Hausaufgaben ¹

Bis Freitag 22.01:

Lerne die Notizen vom letzten Mal gut! Schau dir auch folgende Materialien kurz an:

Skriptum http://www.mat.univie.ac.at/~westra/wenzgasse_2014_2015/klasse8A_Ph/skriptum_wetter.pdf

Fragenkatalog auf Seite 2 und 3 von http://www.mat.univie.ac.at/~westra/wenzgasse_2014_2015/klasse8D_Ph/woche15_ph8d.pdf

Alter Wettertest http://www.mat.univie.ac.at/~westra/wenzgasse_2015_2016/klasse8B_Ph/test_physik_8d.pdf

Bis Montag 25.01:

(i) Wiederhole den Begriff „Wärmekapazität“ und überlege, in wie weit dies fürs Wetter relevant ist.

(ii) Warum steigt warme Luft auf? Denke an Dichte! Was passiert mit Luft die aufsteigt? Bis wie hoch wird die Luft dann aufsteigen können?

Kernbegriffe dieser Woche:

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

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Freitag** (5. Std): (i) HÜ-Bespr. & evt. mSWH (ii) Warm- und Kaltfront: Wolkenbildung an Fronten, Gewitter, wie ein Tief entsteht, Okklusion, (iii) einige Wolkentypen: Cumulus, Stratus, Cirrus, Cumulonimbus und Amboss

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

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