

Planungsblatt Physik für die 8D

Woche 18 (von 05.01 bis 09.01)

Aufgaben & Aufträge ¹

Bis Freitag 09.01:

Bereite dich gut auf den Test vor!

Bis Mittwoch 14.01:

(0) Finde das Portfolio-Skriptum zum Thema Biophysik!

(i) Mache dich schon mit den Voraussetzungen bekannt, da ich sie ab Woche 19 nicht mehr ändern möchte.

(ii) Lies das Kapitel über Scaling Laws durch.

Kernbegriffe dieser Woche:

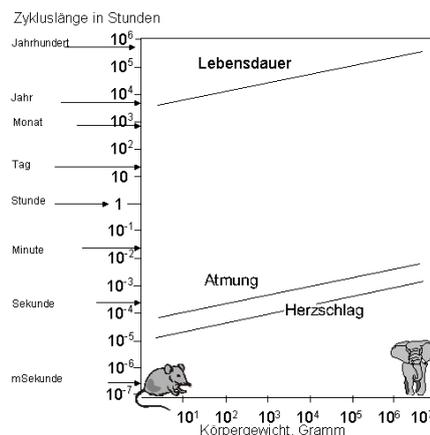
Wetter: Alles (Test)

Biophysik: Scaling Laws (Skaliergesetze; Allometrie)

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Mittwoch: (i) Fragenstunde zum Thema Wetter, (ii) Erklärung des nächsten Themas 'Biophysik', (iii) Kurze Erklärung direkte Proportionalität und Scaling Laws (siehe auch Allometrie und Potenzgesetze).
- (b) Freitag: (i) Test zum Thema Wetter, (ii) Vortrag Scaling Laws - siehe auch das Bild (Wikipedia/Wikimedia/Allometrie) unten, (iii) Brainstorming in Gruppen über das Thema; wo kann man diese Methoden anwenden, wo nicht, was ist ihre Stärke, wo liegt die Schwäche?



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

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