

Planungsblatt Physik für die 4B

Woche 18 (von 16.01 bis 20.01)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 18.01:

Lerne die Notizen von Montag!

Bis Montag 23.01:

Lerne die Notizen von Woche 17 und 18!

Kernbegriffe dieser Woche:

FM/AM, Licht und Lichtquellen, Schatten, Lichtstrahlen, Wellenlänge und Frequenz, Sonnenfinsternis, Mondfinsternis, Mondphasen

Ungefähre Wochenplanung

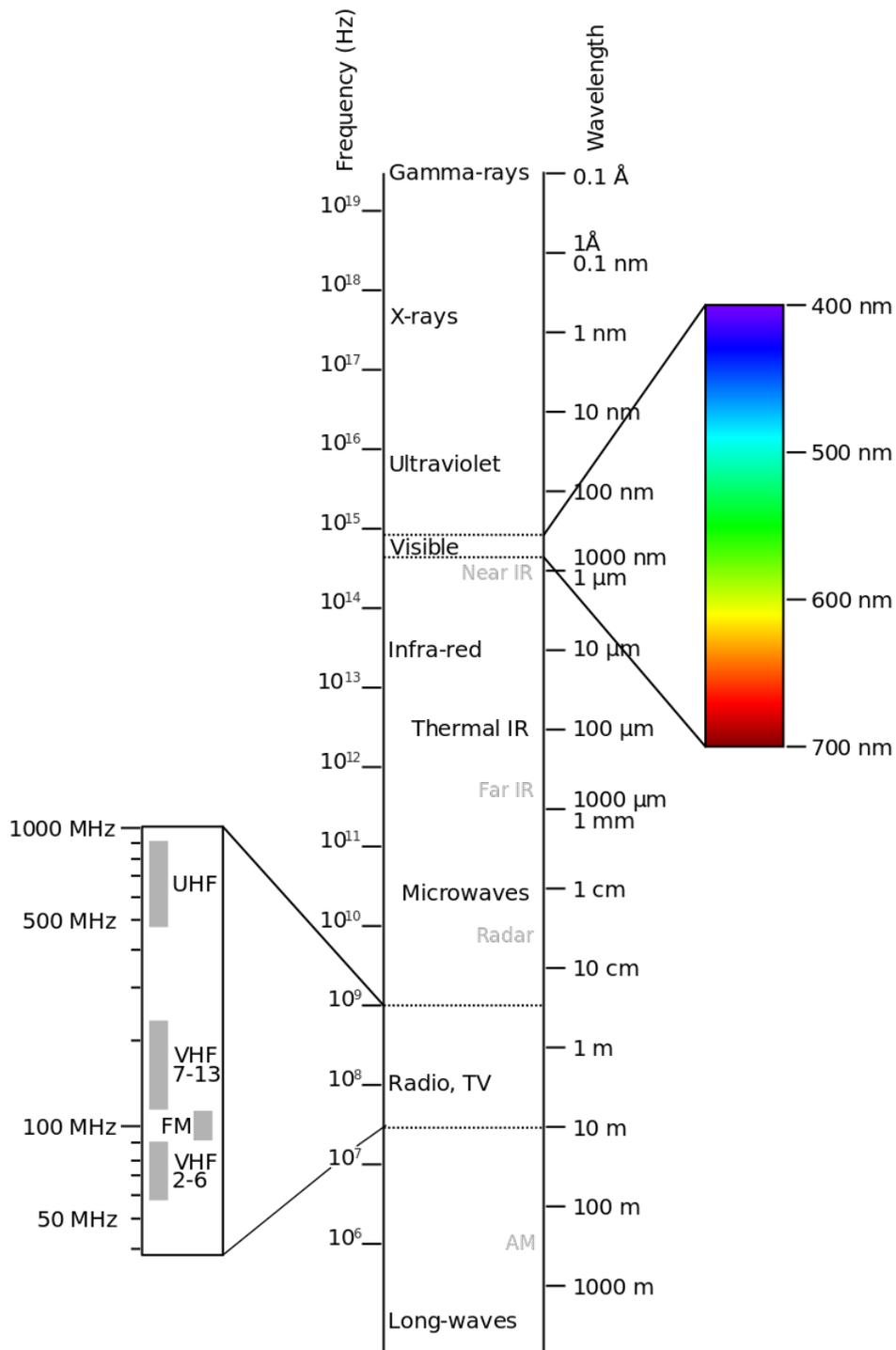
Schulübungen.

- (a) Montag (1.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Anwendungen von EM-Strahlung und ihre Wellenlängen, Wichtige dabei ist: Um EM-Strahlung mit kleinerer Wellenlänge, also größerer Frequenz, zu erzeugen, wird eine größere Energiemenge benötigt; aus demselben Grund ist kurzwellige Strahlung schädlicher (iii) das Verhalten vom sichtbaren Licht: Lichtstrahlen als gute Beschreibung
- (b) Mittwoch (5.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Was ist Schatten? Wie pflanzt sich Licht vor? Welche Arten von Schatten gibt es? Erkläre Sonnenfinsternis und Mondfinsternis? Siehe auch Buch! Welche Objekte sind Lichtquellen, welche reflektieren nur? Was sind die Mondphasen?

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

Elektromagnetische Wellen (W18)

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



Bildnachweis: Bild von: Victor Blacus - SVG version of File:Electromagnetic-Spectrum.png, CC BY-SA 3.0

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=22428451>