

# Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 18 (von 16.01 bis 20.01)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

**Bis Freitag 20.01:**

Lerne die Notizen von Dienstag!

**Bis Dienstag 17.01:**

Lerne die Notizen von Woche 17 und 18!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Verschiebung des Perihelions von Merkur; Wellen: EM, Wasser, Schall, Helioseismologie, Materiewellen, Doppler und Fourier (?)

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

**Schulübungen.**

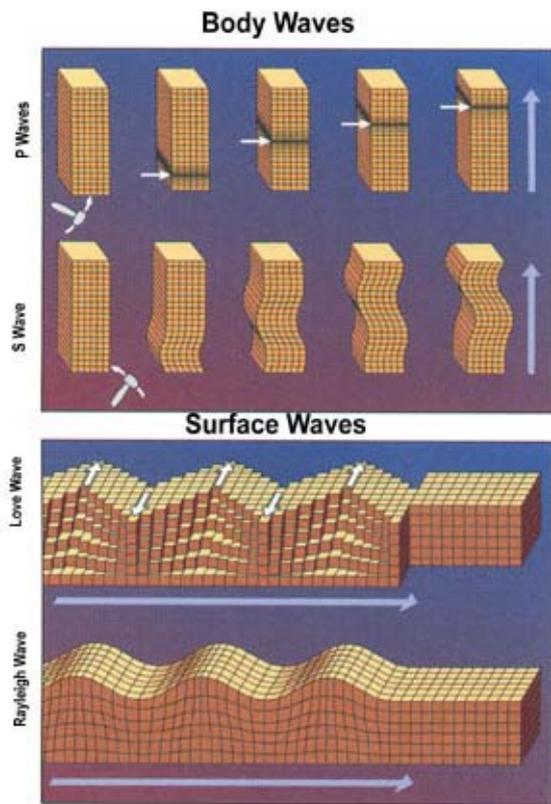
- (a) **Dienstag** (3.Std): (i) Perihelion von Merkur, dann: (ii) Wellen, jetzt §2: Das Pendel – Herleitung der Schwingungsformel (Übung in GK Differenzieren), (iii) Materiewellen: §3.1 Schall §3.2 Festkörperwellen (Phononen) und P-Wellen, S-Wellen, usw.
- (b) **Freitag** (5.Std): (i) Schall und Festkörperwellen, (ii) Lautstärke: dB, (iii) % 3.3 Helioseismology durchlesen und das wichtigste Wissen herausnehmen:

<https://en.wikipedia.org/wiki/Helioseismology>

**Unterlagen auf [www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)**

---

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



Von No author given. PD because from <http://earthquake.usgs.gov/>-<http://earthquake.usgs.gov/learn/glossary/images/PSWAVES.JPG> or: Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=308657>