

# Planungsblatt Physik für die 3B

Woche 13 (von 30.11 bis 04.12)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Mittwoch 09.12:**

Lerne die Seiten 33 und 35 aus dem Buch und mache / erledige die Aufgaben 19.1, 19.3 aus dem Buch und 20.1 und 20.3 aus dem Arbeitsheft.

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Wärmeleitung, Wärmetransport, Anomalie des Wassers, Wechsel-/Gleichwarm, Schmelzwärme, Verdampfungswärme, Siedepunkt

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

**Mittwoch (5. Std)** : (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Besprechung von S.30 und S.31 – alle Aufgaben erledigt?, (iii) Kühlschrank: S.33; (iv) Lesen von Seite 35 – (v) Buchaufgaben: 19.1, 19.3; Heftaufgaben: 20.1, 20.3

### WISSEN

**Arbeit**  $W = F \cdot s$  (Kraft in Richtung von Weg, bzw. Weg parallel zu Kraft); Einheit=Joule

**Wärmekapazität** Energie pro Kilogramm pro Grad Celsius, Symbol  $c$ , also  $\Delta E = m \cdot c \cdot \Delta T$

**Schmelzwärme** Die Energie, die notwendig ist, einen Stoff (eine Menge eines Stoffes) bei gleicher Temperatur zum Schmelzen zu bringen.

**Verdampfungswärme** Die Energie, die notwendig ist, einen Stoff (eine Menge eines Stoffes) bei gleicher Temperatur zum Verdampfen zu bringen.

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.