

# Planungsblatt Physik für die 2A

Woche 3 (von 21.09 bis 25.09)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Freitag 25.09:**

**Lerne** die Notizen von Mittwoch.

### **Mittwoch 30.09:**

*Ein Fussball wird weggeschossen, fliegt durch die Luft, landet dann und springt wieder auf um danach wieder zu landen und wegzurollen, bis er zum Stillstand kommt.*

**Skizziere** die tatsächliche Bahn des Balles und **skizziere** das Weg-Zeit-Diagramm und das Geschwindigkeit-Zeit-Diagramm dazu, und **markiere** in jeder Skizze die Punkte, bei denen der Ball auf den Boden trifft.

---

## **Kernbegriffe dieser Woche:** Distanz, Zeit, Einheit, Größe,

Geschwindigkeit, Diagramme, Einheiten

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### **Schulübungen.**

- (a) **Mittwoch** (3. Std.): (i) Weg-Zeit-Diagramm von zwei Läufern: Nr. 1 hat  $v_1 = 4m/s$  und Nr. 2 hat  $v_2 = 3m/s$ , aber Nr. 1 hat  $8 m$  Vorsprung. Wann überholt Nr. 2 Nr. 1? (iii) Umrechnen von  $km/h$  in  $m/s$  und umgekehrt. Kleine Übung dazu.
- (b) **Freitag** (6. Std.): (i) **mSWH** zum Stoff von Mittwoch (ich wähle eine Person aus), (ii) Geschwindigkeit-Zeit-Diagramme, (iii) Übungsblatt zum Interpretieren von Diagrammen.

**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.