

Planungsblatt Physik für die 2A

Woche 2 (von 14.09 bis 18.09)

Hausaufgaben ¹

Freitag 18.09:

Lerne die Notizen von Mittwoch.

Mittwoch 23.09:

(a) In einem Weg-Zeit-Diagramm sind die Wege von zwei Läufern (Rot Grün und Grün) dargestellt. Der rote Graph verläuft steiler als der grüne. Ist der grüne Läufer dann schneller oder langsamer?

(b) Wenn der Graph eines Weg-Zeit-Diagramms waagrecht ist, dann ist die Geschwindigkeit

(A) $0m/s$, oder (B) $5m/s$, oder (C) kann man nicht sagen.

Kernbegriffe dieser Woche: Distanz, Zeit, Einheit, Größe, Geschwindigkeit, Diagramme

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Mittwoch (3. Std.): (i) Über den Taschenrechner: wenn ein TR schon da ist, toll! wenn nicht, dann für mich nicht unbedingt kaufen. (ii) Website: Da steht eigentlich nur Info! Keine Pflicht damit ständig zu arbeiten! Bei Bedarf hänge ich diese Info im Klassenzimmer auf. Die Website ist ein Angebot, um euch zu Selbständigkeit zu bringen. (iii) Symbol, Einheit & Größe, Beispiele mit Distanz, Zeit und Geschwindigkeit, (iv) Weg-Zeit-Diagramm: Läufer mit $v = 3m/s$. Auto mit $v = 75km/h$.
- (b) Freitag (6. Std.): (i) mSWH zum Stoff von Mittwoch (ich wähle eine Person aus), (ii) Weg-Zeit-Diagramm von zwei Läufern: Nr. 1 hat $v_1 = 3m/s$ und Nr. 2 hat $v_2 = 3,5m/s$, aber Nr. 1 hat $100m$ Vorsprung. Wann überholt Nr. 2 Nr. 1? (iii) Umrechnen von km/h in m/s und umgekehrt. Kleine Übung dazu.

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

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