

Planungsblatt Physik für die 6B

Woche 34 (von 11.05 bis 15.05)

Aufgaben & Aufträge ¹

Bis Dienstag 12.05:

Am Dienstag gibt es einen Internetrechercheauftrag. Bitte schon etwas vorbereiten, weil ich nach der Sportwoche einen kohärenten gut strukturierten Text zu 2 Experimenten erwarte!

Bis Montag 25.05:

Abgabe vom Experimentauftrag: Bitte einen kohärenten Text abgeben, ich werde auch die Struktur des Textes beurteilen! Nicht nur den Inhalt, sondern auch, wie der Inhalt gebracht wird ... ihr seid ja im Gymnasium!

Kernbegriffe dieser Woche:

Experimente, Weltbilder, GRT, Erdrehung

Ungefähre Wochenplanung

DIENSTAG SIND WIR IM EDV-SAAL 1

Schulübungen.

- (a) Montag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Berichtabgabe: Fragen? Einige Bemerkungen von mir: Logische Fehler bei in einem Punkt wie eine Parabel aussehen oder Normalkraft als Summe von Zentripetalkraft und Schwerkraft, sehr oft wurde der Vergleich $a(exp)$ vs. $a(th)$ vergessen, oder die Herleitung wurde nicht gegeben, stattdessen gaben einige Floskeln wie man kann zeigen (iii) Analyse der Berichte: In Gruppen vergleichen und einander helfen; ich versuche dort wo möglich alles zu klären, (iv) Plan für Dienstag erklären.
- (b) Dienstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Internetrecherche: Sucht 2 Experimente aus (a) Was wurde bestimmt/bestätigt/verifiziert oder falsifiziert? (b) Wie war die Aufstellung, der experimentelle Aufbau? (c) Wie war die soziale/gesellschaftliche/physikalische Wichtigkeit? (d) In welchen Bereich in der Physik ist das Experiment einzuordnen?

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

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