

Informationen zum Physikpraktikum 1. Gym

Organisation

- Gruppen: Die Versuche werden in 2er-Gruppen (evtl. 3er-Gruppen) durchgeführt und ausgewertet.
- Laborjournal: Jede Schülerin / jeder Schüler führt ein Laborjournal. Im Laborjournal werden alle wesentlichen Notizen zum Versuch (Anordnung, Messwerte, etc.) dokumentiert.
- Versuchsanleitungen: Sie liegen im Praktikum auf (und sollen auch dort bleiben). Falls du sie nochmals anschauen möchtest, so findest du die Anleitungen online auf der Website der Kanti Olten:
<http://www.kantiolten.ch> unter Fachschaften → Physik.

Bewertung des Physikpraktikums

- Die Noten des Physikpraktikums zählen zur Note in Physik.
- Versuchsberichte:
 - Die ersten zwei Versuchsberichte werden in der Gruppe geschrieben. Sie zählen je $\frac{1}{4}$.
 - Anschliessend verfasst jede Schülerin / jeder Schüler 2 Versuchsberichte alleine. Diese zählen je $\frac{1}{2}$.
 - Die Versuchsberichte sind spätestens 1 Woche nach dem Experiment abzugeben. Verspätungen führen zu Punktabzug.
 - Plagiate geben die Note 1.
- Die Querschnittsprüfung vom Mo, 22.6.2015, zählt als ganze Note.

Versuchsberichte: Wozu?

Im Physikpraktikum werden physikalische Gesetze und Zusammenhänge experimentell untersucht und überprüft. Der Messbericht dient als Auswertung des Experimentes.

Versuchsberichte: Struktur und Bewertung

| Struktur | Details | Bewertung |
|-----------------------------|---|--------------|
| Titel, Datum | | - |
| Theorie / Messanordnung | Versuchsziele, Zusammenfassung der Theorie. Beschreibung der Messanordnung und des Materials. | 2 Pt. |
| Ergebnisse | Messdaten und Resultate, ev. in einer Tabelle zusammenstellen | 2 Pt. |
| Auswertung | Sinnvolle Darstellung der Daten, Berechnungen. Abschätzung der Messabweichung, Vergleich mit dem Literaturwert. | 2 Pt. |
| Kommentar | Wurde das Ziel erreicht? Welche Resultate bestätigen die Theorie? Mögliche Fehlerquellen. | 2 Pt. |
| <i>Allgemeiner Eindruck</i> | <i>Sachliche Sprache (keine ICH- und WIR-Sätze), Übersichtlichkeit, Darstellung, sorgfältiges Arbeiten.</i> | <i>2 Pt.</i> |

Note: 10 Punkte = 6, 9 Punkte = 5.5, 8 Punkte = 5, ...