

Schriftliche Vorbereitung: Pendelversuche

Grundlegendes:

- Vor dem Verfassen der schriftlichen Vorbereitung folgendes überlegen:
 - Was soll in welchem Versuchsteil gezeigt werden?
 - Welche Werte werden dazu jeweils aufgenommen und wie? Welche Anfangs-, Endwerte und Intervalle sind sinnvoll?
 - Wie wird mit diesen Werten das gesuchte Ergebnis bestimmt? (Regression, Fehlerrechnung usw.)
- Das Beantworten der „fünf Fragen“ in der Vorbereitung ist in jedem Fall verbindlich. Keine der Fragen darf ausgelassen werden! Die Fragen sollen im fließenden Text beantwortet werden.
- Text strukturieren. Zum Beispiel:
 - Einleitung (Ziel und Weg)
 - Theoretische Grundlagen (Annahmen, welche Kräfte wirken?, wieso Schwingungsverhalten?, Schwingungsgleichungen, erwartetes Verhalten)
 - Ablauf (Welche Werte sollen aufgenommen werden und wie? Dabei **nicht** Punkt für Punkt die Versuchsdurchführung aus der Anleitung wiedergeben!)
 - Rechenweg skizzieren (Wie soll mit den Messwerten weiterverfahren werden?)

Zu beachten:

Immer:

- Bilder und Tabellen nummerieren und mit Unterschriften versehen
- auf Bilder und Tabellen im Text verweisen
- Seiten nummerieren
- zusammenheften, keine losen Zettel abgeben

Nicht:

- aus der Versuchsanleitung, voneinander oder von sonstigen Quellen abschreiben