



Checkliste Physikpraktikum

Version: 10. Mai 2019

Vorbereitung

- Anleitung komplett gelesen?
- Stichworte vorbereitet?
- Fragebogen (Titelblatt) eigenständig, handschriftlich und vollständig (!) bearbeitet?
- Ist das Messprogramm klar?
- Welchen Praxisbezug hat der Versuch? Beispiel?

Versuch

- Skizze des Aufbaus mit relevanten Größen angefertigt?
- Alle Messwerte mit Bezeichnung und Maßeinheit notiert?
- Alle Teilaufgaben vollständig durchgeführt?
- Sind die Messwerte realistisch? Abschätzung?
- Vortestat auf Messprotokoll (bzw. Kopie) erhalten?

Protokoll (Bewertungspunkte für korrekte Ausführung)

- Original-Messwerte beigelegt? (zwingend erforderlich)
- Physiker (B.Sc., B.A., NWT HF Physik) und B.Sc. Mathematik:
Grundlagen inklusive relevanter Formeln auf max. 2 Seiten mit eigenen Worten zusammengefasst? (10)
- Messprinzip mit Skizze dargestellt und beschrieben? (15)
- Relevante Formeln mit Symbolen notiert und erläutert (ggf. in Grundlagen)? (15)
- Auswertung an mind. 1 Datensatz mit Einheiten nachvollziehbar durchgeführt? (15)
- Ergebnisse der Auswertung sinnvoll gerundet und klar tabelliert? (10)
- Diagramme mit sinnvollem Maßstab, korrekter Achsenbeschriftung? (15)
- Fehlerrechnung / Fehlerbetrachtung durchgeführt? (10)
- Zusammenfassung, Diskussion, ggf. Vergleich mit Literaturwerten? (10)
- Quellen vollständig zitiert? (10)
- pdf-Datei vor Abgabe des Protokolls selbst hochgeladen (nur bei Erstabgabe)?