

Informationen zum Anfängerpraktikum 1

Eine Erstsemester-Einführung für Physiker

Autoren: Carsten Dittrich, Marco Decker

Fachschaft Physik
FB Physik
TU Kaiserslautern

28. Januar 2021

Inhaltsverzeichnis

- 1 Klausuren
- 2 Prüfungen
- 3 Anfängerpraktikum I
- 4 Fragen

Klausuren

Typen

■ Scheinklausuren

- ▶ z.B.: GdM
- ▶ beliebig häufig wiederholbar
- ▶ muss nur bestanden werden

■ Prüfungsklausuren

- ▶ z.B.: G1
- ▶ Meist nur 3 Versuche
- ▶ Note relevant fürs Abschlusszeugnis

Lerntipps

- Üben, üben, üben!
- Übungsblätter und Altklausuren rechnen
- Ergebnisse in Gruppen vergleichen
- Gegenseitig Aufgaben und Lösungen erklären

Prüfungen

Formales

- Anmelden durch Mail an [zv-abt42-nat\[at\]verw.uni-kl.de](mailto:zv-abt42-nat@verw.uni-kl.de)
- Prüfungsakte 4 Wochen vor der ersten Prüfung anlegen
- Prüfungsanmeldung mind. 2 Wochen vor dem Prüfungstermin
- Abmeldung ohne Begründung bis zu 2 Wochen vorher
- Kann während Pandemie-Situationen abweichen
- Bei Krankheitsfall anrufen und Attest vorlegen (<https://www.uni-kl.de/pruefungsangelegenheiten/krankmeldung/>)

Prüfungen

Prüfungsformen

	Mündliche Prüfung	Schriftliche Prüfung
Inhalt	Verständnis	Aufgaben
Vorbereitung	Skript, ergänzende Literatur, Prüfungsprotokolle	Übungsaufgaben
Voraussetzung	Klausurschein	Übungsschein

Prüfungen

Sonstiges

- Prüfungsordnung lesen
- Anmeldefristen beachten
- Bei mündlichen Prüfungen:
Prüfungsprotokolle in der Fachschaft anschauen
- Dazu Mail an archiv@fs.physik.uni-kl.de

Anfängerpraktikum I

Allgemeines

- Alle Informationen im Olat Kurs
- <https://olat.vcrp.de/url/RepositoryEntry/2847834159>
Buchungscode: AP1ap3WS2021
- Generalversuch (Mathematisches Pendel) um Ablauf des AP's kennenzulernen
- 5 Versuche zur klassischen Mechanik
- 5 Versuche zur Thermodynamik
- Pflichtenchein, bei Diplomern Teil der Vordiplomsprüfung

Anfängerpraktikum I

Protokollheft

- Inhaltsangabe
- Einführung
- Theoretische Grundlagen
- Versuchsaufbau und
-durchführung
- Messprotokoll
- Auswertung der
Messergebnisse
- Fehlerdiskussion
- Fazit
- Literaturverzeichnis

Anfängerpraktikum I

Ablauf

- Protokollheft vorbereiten
- Antestat vor jedem Versuch
- Versuchsdurchführung: 3h Messzeit
- Über 24h Messdaten auswerten
- Testat über den Versuch (online)

- Haupttestat über 5 Versuch (Für Lehramtler auf jeden Fall, da Prüfung. Beim Rest wird kurzfristig entschieden)

Anfängerpraktikum I

Auswertung

- Berechnung der aus den Messwerten zu ermittelnden Größen
- Fehlerrechnung immer durchführen
- Graphische Darstellung von Messreihen
- Leitfaden unter

<https://www.physik.uni-kl.de/ap/downloads/>

Anfängerpraktikum I

Protokollheft

- Tabellen haben Überschriften
- Bilder haben Unterschriften
- Bilder, Tabellen, Kapitel sind nummeriert
- Alle Messwerte haben Einheiten und Fehler

Fragen?