

Informationen zum Anfängerpraktikum 1

Eine Erstsemester-Einführung für Physiker

Autoren: Emma Resmann, Tim Nickel

Fachschaft Physik
FB Physik
TU Kaiserslautern

15. Januar 2022

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 02.03-05.04

Allgemeines

- Alle Informationen auf der Webseite des APs
(<https://physik.uni-kl.de/ap/>)
- Terminkonflikte
(<https://www.physik.uni-kl.de/ap/terminkonflikte>)
- Pflichtschein, bei Diplomern Teil der Vordiplomsprüfung
- Gruppenverteilung ab 11.2 Informationswand 3 Stock oder Homepage

Anfängerpraktikum I

Inhaltliches

- Generalversuch (Mathematisches Pendel) um Ablauf des AP's kennenzulernen
- 5 Versuche zur klassischen Mechanik
- 4 Versuche zur Thermodynamik

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
- Messdaten auswerten bis 16 Uhr des Folgetages
- Abtestat über den Versuch (30min)
- Haupttestat über die letzten 5 Versuche

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?