

Physik Klausur am 15.07.2021 um 08:00 (Kommen Sie bitte zu der Klausur zwischen 07:30 und 07:45!)

### CORONA-REGELN beachte:

- 3G-Regeln (geimpft, genesen oder getestet)
- AHA-Regeln (Abstand, Hygiene, Alltag mit Maske) !!!

### Was muss mitgebracht werden:

- Ausweis (Studentenausweis und Personalausweis oder Pass, etc.)
- Eigenes Schreibzeug (Stifte), bitte keinen roten Stift verwenden, Bleistift nur für Zeichnungen, nicht zum Schreiben verwenden

### Was darf mitgebracht werden:

- **Handgeschriebene oder elektronische erstellte** Formelsammlung, 2 Seiten DIN A4 (ein Blatt vorder- und rückseitig beschrieben oder zwei einseitig beschriebene Blätter)
- **Taschenrechner** (ohne Solver für Formeln, nicht programmierbar), gespeicherte Konstanten sind kein Problem. Beim Vergessen des Taschenrechners ist ein Tausch mit dem Sitznachbarn nicht möglich!

### Was darf nicht mitgebracht werden:

- Bücher
- Computer, Tablet
- Eigenes Papier
- Handy, auch nicht als Ersatz für Taschenrechner oder Armbanduhr. Ein ausgeschaltetes Handy, Laptop oder Tablet in der Tasche ist kein Problem in Physik .

### Was man sonst nicht darf:

- Den Prüfungsraum nach Beginn der Prüfung verlassen, ohne auf der Anwesenheitsliste erfasst zu sein.
- Das von uns gestellte Papier oder das Aufgabenblatt beschrieben (oder unbeschrieben) mit nach Hause nehmen.

### Was ist in der Klausur zu beachten:

- Dauer der Klausur: 120 Minuten = 2 Stunden
- Jede Aufgabe (1, 2, 3, ...) wird auf einem eigenen Blatt bearbeitet (mehrere Blätter bzw. Vorder- und Rückseite für eine Aufgabe ist kein Problem, bitte aber am besten als Anmerkung dazuschreiben)
- Alle zu beschreibenden Blätter sowie die Aufgabenblätter sind mit Vorname, Name und Matr.-Nr. zu beschriften
- Am Ende der Prüfung sind die beschriebenen Blätter vor der Abgabe in die Angabe einzulegen.
- Alle nicht belegten Tischflächen bleiben hochgeklappt.

### Wie löst man die Aufgaben:

1. Zunächst alle Aufgaben sorgfältig lesen.
2. Einfachste Aufgabe zuerst lösen.
3. Bei „Sackgasse“ nächste Aufgabe lösen, nicht an einer Aufgabe „festbeißen“
4. Falls etwas nicht gleich klappt: Ruhe bewahren
5. Lösung systematisch erarbeiten:
  - Aufgabe sorgfältig lesen und analysieren:
  - Was ist gesucht?
  - Was ist gegeben?
  - Skizze anfertigen
  - Ansatz formulieren
  - Lösung aufschreiben
  - Überschlagsrechnung durchführen
  - Dimensionsbetrachtung durchführen
  - Ergebnis dokumentieren und kommentieren

**DEUTLICH SCHREIBEN ! ! !**

**Was man nicht tun sollte:**

- Jedes Zwischenergebnis ausrechnen: Stattdessen möglichst bis zum Schluss mit Variablen rechnen und erst dann Zahlen einsetzen.
- Zahlen und Ergebnisse ohne Einheiten angeben: Ohne Einheiten hat das Ergebnis keinen Sinn, außerdem kann man so schon mal grobe Fehler ausschließen.
- Lösungsblatt im Kreis oder von unten nach oben beschreiben: Wenn der Lösungsweg nicht erkennbar ist, weil schlecht beschrieben, aber auch weil er nicht leserlich ist gibt es Punktabzug.
- Alles auf das richtige Ergebnis setzen: Viele Punkte gibt es auf einen richtigen und erkennbaren Rechenweg, nicht auf die Zahl am Ende.