

Übungsaufgaben in Experimental Physik 3

ein paar Hinweise

1. Den Namen und die Matrikelnummer auf jedes Blatt schreiben, und das Seminar auf die erste Seite
2. Eine strukturierte Darstellung des Lösungsweges ist gewünscht. Das heißt:
 - deutliche Bezeichnung von Parametern, Variablen und Koordinaten
Hier hilft meistens eine **Skizze**
 - kommentieren welche Formeln benutze ich, ggf. warum gelten sie in diesem Fall
 - lieber einen Zwischenschritt mehr hinschreiben
 - wenn möglich: **erst** umformen, herleiten usw.
dann (zum Schluss) einsetzen, dies vermeidet Rundungsfehler und lässt sich leichter nachvollziehen
3. Zur sinnvolle Darstellung der Ergebnisse sollte man beachten:
 - Signifikante Stellen
 - Einheitenwahl
hierbei kann man sich meistens an der Aufgabenstellung orientieren.
 - ggf. Fehler
 - Ergebnis unterstreichen