

Arbeitsauftrag

Lieber Leistungskurs Physik,

im Folgenden sollt ihr euch die Grundlagen des neuen Themas „DYNAMIK“ vorrangig am Lehrbuch erarbeiten. Aufgrund von Krankheitsvorfällen war die Vorbereitungsphase sehr kurz. Am kommenden Mittwoch würde ich versuchen eine Konsultation einzuplanen, um evtl. offene Fragen zu klären. Ob diese zustande kommt, kann ich nicht versprechen.

Zu den Lehrbuchseiten habe ich inhaltliche Schlagwörter angegeben, welche Schwerpunkte für das inhaltliche Verständnis setzen.

Die Lösungen zu den Aufgaben werde ich versuchen schnellstmöglich hochzuladen, damit ihr zeitnah vergleichen könnt.

Ich wünsche euch viel Erfolg 😊

Impuls & Impulserhaltung

1. LB S.38-39 lesen
 - Inhaltlicher Schwerpunkt: *Trägheit, Schwere*
2. LB S.40-41 lesen
 - Inhaltlicher Schwerpunkt: *Impuls, Impulserhaltungssatz*
3. Aufgaben: LB S.41
 - Nr.1
 - Nr.2
 - Nr.4
4. Empfohlene Vertiefung: LeifiPhysik
 - [Impuls & Impulserhaltung](#)

Stöße

5. LB S.54-55 lesen
 - Inhaltlicher Schwerpunkt: *zentraler elastischer Stoß, vollkommen unelastischer Stoß*
6. Aufgaben: LB S.55
 - Nr.2 a)
 - Nr.3 a)
 - Nr.4
7. Empfohlene Vertiefung: LeifiPhysik
 - [zentraler elastischer Stoß](#)
 - [zentraler vollkommen unelastischer Stoß](#)
 - [Rückstoß](#)

Kraft

8. Wiederholt zum Thema „Kraft“ die „*Wirkung von Kräften*“ und die „*Newtonschen Axiome*“. Das war Thema der Klasse 9. Zur Wiederholung empfehle ich folgende Videos und Lehrbuchseiten:

- [Kraft](#)
- [Newtonsche Axiome](#)
- LB S.44 -45

9. Aufgaben: LB S.45

- Nr.2
- Nr.3
- Nr.5