

kl_9a_Ph_Gruppe A

Die nächste Stunde Physik ist am 11.6.2020. Es gibt 3 Aufgaben, die ihr bis dahin bearbeitet.

1. Übungsaufgaben aus der Stunde vom 13.5.2020 (Kopie Prüfungsaufgaben)

2. Thema „Der freie Fall“

- a) Drucke die Kopie „Der freie Fall“ (gesonderte pdf-Datei) aus oder schreibe sie ab. Merkhefter!
- b) Berechne in der Kopie für jeden Teilversuch die durchschnittliche Zeit bei der entsprechenden Höhe und berechne danach mit dieser Durchschnittszeit die Geschwindigkeit mit der Formel $v = \frac{s}{t}$. Trage die ermittelten Werte in die Tabelle ein.
- c) Bearbeite den Rest der Kopie und ergänze ganz unten **und** auch in der Überschrift die Bewegungsart (gleichförmig oder beschleunigte Bewegung).
- d) Lies jetzt LB S. 91 zum freien Fall durch.
- e) Ergänze zum freien Fall im Merkhefter:
 - Welcher Physiker beschäftigte sich intensiv mit dem freien Fall (evtl. auch wann und wo?)
 - Was hat er erkannt?
 - Wie groß ist die Fallbeschleunigung (durchschnittliche Größe; am Äquator; an den Polen) mit Einheit – Aufschreiben!!!!!!!!
- f) Schreibe jetzt alle Formeln zum freien Fall (TW) in den Merkhefter. Markiere die Fallbeschleunigung g in den Formeln farbig.
- g) Jetzt kommt eine Beispielrechnung zum Augustusburger Brunnen. Die rechnest du auch im Merkhefter.

Geg.: $t = 5\text{s}$ (Zur Brunnenführung wird oben Wasser in den Brunnen gekippt und man hört das Wasser in ca. 5s auf der Wasseroberfläche des Brunnens aufschlagen)

Ges.: Tiefe des Brunnens (s in m)

Lösung: Formel; Einsetzen mit Einheiten; Ergebnis mit Einheit (Hinweis: das Wasser fällt!)

Antwortsatz!!!!!!!!!!

- h) Löse im Übungshefter: S. 98/23 – 27 schriftlich
-

3. Am 19.5.2020 erfolgte die Ausgabe der Astronomiearbeit und der Mondbeobachtung. Sieh dir die bewerteten Arbeiten an und versuche die Bepunktung nachzuvollziehen. Markiere dir Dinge, die du nachfragen willst.

kl_9b_Ph_Gruppe A

Die nächste Stunde Physik ist am 11.6.2020. Es gibt 3 Aufgaben, die ihr bis dahin bearbeitet.

1. Übungsaufgaben aus der Stunde vom 13.5.2020 (Kopie Prüfungsaufgaben)

2. Thema „Der freie Fall“

Arbeitsanweisung siehe obere Gruppe 9a/A (dort ist es auch 2.)

3. Am 20.5.2020 erfolgte die Ausgabe der Astronomiearbeit und der Mondbeobachtung. Sieh dir die bewerteten Arbeiten an und versuche die Bepunktung nachzuvollziehen. Markiere dir Dinge, die du nachfragen willst.

kl_9c_Ph_Gruppe B

Die nächste Stunde Physik ist am 15.6.2020. Es gibt 4 Aufgaben, die ihr bis dahin bearbeitet.

1. Frau Schneider hat in der letzten Physikstunde kein Tafelbild zum Anhalteweg mehr aufschreiben können. Die Zeit fehlte. Es ist aber alles besprochen worden. Nur das schriftliche Dokumentieren fehlt, ist aber für die Prüfung Klasse 10 wichtig und ihr seid im nächsten Jahr froh, wenn ihr was schriftlich zum Nachschlagen habt. Deshalb organisiert euch das Tafelbild zum Anhalteweg von den Realschülern und schreibt es in euren Merkhefter ab. Besprochen ist alles.

2. Übungsaufgaben aus der Stunde vom 13.5.2020 (Kopie Prüfungsaufgaben)

3. Thema „Der freie Fall“

Arbeitsanweisung siehe obere Gruppe 9a/A (dort ist es aber 2.)

4. Am 26.5.2020 (Dienstag – große Pause) erfolgt durch Frau Berthold die Ausgabe der Astronomiearbeit und der Mondbeobachtung. Sieh dir die bewerteten Arbeiten an und versuche die Bepunktung nachzuvollziehen. Markiere dir Dinge, die du nachfragen willst.