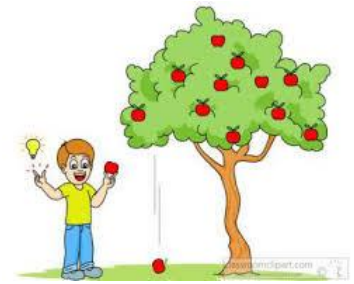


Liebe Schüler und Schülerinnen der Klassenstufe 9 des B-Kurses Physik,

hier kommen eure nächsten Aufgaben zum Thema „**Bewegung**“, da ihr nun weiter zu Hause arbeiten müsst.

Bitte reicht keine Lösungen ein, sondern heftet die Erarbeitung in die Hefter.

Erarbeitet euch den Begriff „Freier Fall“:



Beantworte in Stichpunkten folgende Fragen zum freien Fall!

1. Was versteht man unter dem freien Fall?
2. Wovon ist der freie Fall abhängig?
3. Zu welcher Bewegungsart gehört er?
4. Vergleiche den freien Fall, wenn ein Körper einmal in normaler Luft und zum anderen im Vakuum fällt!
5. Welche physikalischen Gesetze (Formeln) nutzt man zur Berechnung beim freien Fall?
6. Was ist die Fallbeschleunigung? Nenne Formelzeichen, Einheit und Größe!
7. Ist die Fallbeschleunigung an jedem Ort gleich groß?



Solltet ihr Fragen dazu haben, dann schreibt eine Mail und ich helfe euch dann.

Viel Erfolg und viele Grüße von Frau Mehnert

