

Physik 10a 18.05.bis 20.05.20

Liebe Schülerinnen und Schüler der 10a,

es haben sich einige Interessenten für ein Referat gemeldet. Die Themen teile ich noch zu. Ich hoffe, dass ich übernächste Woche wieder in die Schule darf, ansonsten kontaktiere ich euch per Mail.

Bearbeitet die Aufgaben 1-3 auf Seite 391. Die Lösung gibt es dann am Ende der Woche.

Habt ihr herausgefunden, was es mit dem 3A – Prinzip auf sich hat?

Also hier die Grundregeln im Zusammenhang mit radioaktiver Strahlung:

Erstes A: Der **A**bstand zum gefährlichen Stoff soll *möglichst groß* sein.

Es gilt hier das Abstandsquadratgesetz bitte einmal den Begriff Recherchieren.

Zweites A: Je *kürzer* die **A**ufenthaltsdauer in der Gefahrenzone, umso weniger Schadstoff kann auf den Körper einwirken.

Ist ja klar, denn je länger ich mich in unmittelbarer Nähe einer Strahlungsquelle aufhalte, desto mehr Zellen meines Körpers werden zerstört.

Drittes A: Unter den Begriff **A**bschirmung fällt vor allem das Aufsuchen einer geeigneten Deckung.

Siehe Buch Seite 391 Abbildung 2

Bei Fragen könnt ihr euch unter [haan@ge-kreuztal.de](mailto:haan@ge-kreuztal.de) an mich wenden.

Bleibt gesund und liebe Grüße

Haan