

Liebe Schüler und Schülerinnen der Klasse 7a in Physik,

ich möchte euch einige Aufgaben zum Thema „**Kräfte**“ zum Üben geben. Die Schüler, die evtl. durch Krankheit zu Hause arbeiten müssen, sollten hier einfach mal solche Aufgaben wiederholen.

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

Kraftmessung mit dem Federkraftmesser

Es ergibt sich: Je größer _____, desto größer _____

Doppelte Belastung bewirkt _____

Dreifache Belastung bewirkt _____

Die Verlängerung einer Feder _____
 _____ Dieses Naturgesetz heißt

Um die Größe der Kraft angeben zu können, benötigt man eine Einheit.

Die Einheit der Kraft ist _____; abgekürzt:

1 N ist die Größe der Gewichtskraft, die auf _____ eines Stoffes auf der Erde wirkt.

Eine kleinere Einheit ist das Zentnewton; abgekürzt: 1 cN. 1 N = _____ cN

Welche Kraft wirkt bei III? Lies die angezeigten Kräfte an den Federwaagen ab.

Welche Gewichtskraft hat die Kugel?

Wo wurde die Messung der Abbildung rechts durchgeführt?

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

Viel Erfolg und viele Grüße von Frau Mehnert