

Liebe Schüler und Schülerinnen der Klassenstufe 10, BK in Physik,

ich möchte euch einige Aufgaben zum Thema „**Physikalische Größen, Einheiten und Messgeräte**“ zur Wiederholung geben. Die Schüler, die evtl. durch Krankheit oder Präsenzpflichtaussetzung zu Hause arbeiten müssen, sollten diese Wiederholung mit dem Tafelwerk erarbeiten.  
Bitte reicht keine Lösungen ein, sondern heftet die Erarbeitung in die Hefter.

① Bestimme deinen physikalischen Steckbrief.			
Name der physikalischen Größe	Formel - zeichen	Einheit	Messgerät
			Personenwaage
	s		
		°C	
Zeit für 60m-Lauf			

  

② Masse, Gewichtskraft oder Volumen - ergänze die Tabelle.						
Masse m		100g Eisen		2,5 kg Wasser		
Gewichtskraft $F_G$			1 N Aluminium			100 N Quecksilber
Volumen V	100ml Wasser				5l Benzin	

  

③ Weg, Zeit, Geschwindigkeit - Rechne aus und um.			
s	t	v in km/h	v in m/s
100 m	9,9 s		
200 m		100	
60 cm			1
	12 min	20	
	1,8 h		21

  

④ Spannung, Stromstärke, Widerstand ( $R = U : I$ )		
U	I	R
12 V	3 A	
9 V		3 $\Omega$
	2 A	5 $\Omega$
120 V	3 mA	
	150 mA	20 $\Omega$

  

⑤ Aus den Silben sind Wörter zu bilden.
am-bik-cel-cho-de-der-dich-dig-ge-gramm-keit-ki-ku-lo-lu-me-me-me-men-mo-nung-pe-père-ra-si-schwin-span-stand-stun-ta-te-ter-ter-ter-tem-ther-tur-us-vo-wi



Solltet ihr Fragen dazu haben, dann schreibt eine Mail und ich helfe euch dann.  
Viel Erfolg und viele Grüße von Frau Mehnert