



4. Stegreifarbeit Physik am _____
 Klasse 10a; Name **schueler dummy**

1. Woraus setzt sich die Geschwindigkeit eines Körpers zusammen?
2. Wann spricht man von gleichförmiger Bewegung?
3. Unter welchen Bedingungen können sich Körper gleichförmig bewegen?
4. Weshalb trifft man einen Teil dieser Bedingungen nie wirklich an?
5. Welcher andere Bewegungszustand kann unter den in 3. genannten Bedingungen auch noch eingenommen werden?
6. Wie lautet die Formel, welche die gleichförmige Bewegung beschreibt?
7. Rechne um:
 $4,2 \frac{\text{km}}{\text{h}} = \frac{\text{m}}{\text{s}}$
 $8,9 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \frac{\text{m}}{\text{min}} = \frac{\text{m}}{\text{s}}$
8. Bei der Fahrt in den Urlaub dauert es 7 Stunden und 40 Minuten, bis das Auto nach 635 km Weg am Hotel in Italien vorfährt.
 - 8.1 Berechne die Durchschnittsgeschwindigkeit.
 - 8.2 Wäre da diese blöde Baustelle nicht gewesen ($60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$), dann hätte Vater die 40 km mit 150 Stundenkilometer durchbrausen können.
 Welchen Zeitverlust hat die Baustelle gebracht?
 Was ist an der Aufgabenstellung 8.2 falsch?

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
0	
->	
cr	
<-	
Pkte	

