

Wiederholung Grundkenntnisse – Physik – Teil 1

1. Ergänze die Übersicht.

Größe	FZ	Einheit	Bedeutung: Gibt an ...
Dichte	ρ	$1 \frac{g}{cm^3}$	Die Dichte gibt an, aus welchem Stoff ein Körper ist.
Masse	m	1 kg	Die Masse gibt an, wie schwer ein Körper ist.
Zeit	t	1 s	Die Zeit gibt an, wie lange ein Vorgang dauert.

2. Rechne um.

a) 0,8 kg = 800 g	d) 15 min = 0,25 h
b) 2,5 min = 150 s	e) 0,04 t = 40 kg
c) 0,035 m = 3,5 cm	f) 24380 m = 24,38 km

3. Ein PKW fährt mit einer gleichbleibenden Geschwindigkeit von $80 \frac{km}{h}$.

a) Welchen Weg legt der PKW in 2,5 h zurück?	Weg = 200 km
b) Wie lange braucht der PKW für 60 km?	Zeit = 0,75 h = $\frac{3}{4}$ h
c) Welche Aussage gilt bei einer gleichförmigen Bewegung zwischen Zeit und Weg? Kreuze eine an.	
<input type="radio"/> Weg und Zeit sind zueinander konstant. <input checked="" type="radio"/> Weg und Zeit sind zueinander proportional. <input type="radio"/> Weg und Zeit sind zueinander kongruent.	