

Physik 8. Klasse	12.01.2011	Übungsblatt 1
	Name:	

1. Maßeinheiten

a) $[m] = \dots\dots\dots$ b) $[E] = \dots\dots\dots$ c) $[F] = \dots\dots\dots$

2. Löse die folgenden Gleichungen nach **allen** vorkommenden Größen auf:

<p>a) $F = D \cdot \Delta s$ $\Rightarrow D =$ $\Rightarrow \Delta s =$</p>	<p>b) $v = \frac{\Delta s}{\Delta t}$ $\Rightarrow \Delta s =$ $\Rightarrow \Delta t =$</p>	<p>c) $E = m \cdot g \cdot \Delta h$ $\Rightarrow m =$ $\Rightarrow g =$ $\Rightarrow \Delta h =$</p>
--	--	--

3. Wandle in die jeweils angegebene Einheit um:

a) $35 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

b) $0,3 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

c) $1,72 \text{ mJ} = \dots\dots\dots \text{ J} = \dots\dots\dots \text{ Nm}$

d) $4,0 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \dots\dots\dots \frac{\text{km}}{\text{h}}$

e) $25 \frac{\text{km}}{\text{h}} = \dots\dots\dots \frac{\text{m}}{\text{s}}$

f) $5,6 \frac{\text{N}}{\text{m}} = \dots\dots\dots \frac{\text{N}}{\text{cm}}$

Abgabe: Freitag, 14.01.2011
Lösungen ab 14.01.2011 unter http://www.christoph-gnandt.de