



## Princip převodu odvozených jednotek

### Ukázkový příklad – jednotky rychlosti

$$10 \frac{m}{s} = 10 \cdot \frac{0,001 km}{\frac{1}{3600} h} = 10 \cdot \frac{0,001}{1} \cdot \frac{3600}{1} = 36 \frac{km}{h}$$

$$90 \frac{km}{h} = 90 \cdot \frac{1000 m}{3600 s} = 25 \frac{m}{s}$$

### Ukázkový příklad – jednotky hustoty

$$1000 \frac{g}{l} = 1000 \cdot \frac{1}{1000} \frac{g}{ml} = 1 \frac{g}{ml}$$

### Procvičování:

$$0,002 \frac{mol}{cm^3} = ? \frac{mol}{dm^3}$$

$$2,856 \frac{g}{cm^3} = ? \frac{kg}{dm^3}$$

$$0,4389 \frac{kg}{cm^3} = ? \frac{g}{dm^3}$$