Masseberechnung

1. Berechne das *Volumen* ***V*** des Körpers!

2. Suche die *Dichte* ρ für das Material, aus dem der Körper besteht, *aus dem Tafelwerk* ***TW S. ___***

3. Ergänze die *Dichteeinheit*, die dem Volumenmaß entspricht!

$\frac{mg}{mm^3}$ oder $\frac{g}{cm^3}$ oder $\frac{kg}{dm^3}$ oder $\frac{t}{m^3}$

4. ***m*** Masse = Dichte · Volumen

$$m = \rho \cdot V$$

Im Umkehrschluss muss ***aus einer gegebenen Masse*** *und der nachzuschauenden Dichte manchmal* ***das resultierende Volumen errechnet*** *werden.* *TW S. ____*

V = ——