

Lösungen für die Aufgaben vom 30.3.-3.4.20 (Lösungen für die Arbeitsblätter befinden sich in den Anhängen)

Aufgabe 1:

Jeder Stoff wird in Gramm pro Kubikzentimeter (1x1x1 cm) angegeben.

Stoff:	Dichte:
Styropor	0,09 g/ cm ³
Kochsalz	2,2 g/ cm ³
Aluminium	2,7 g/ cm ³
Zinn	7,3 g/ cm ³
Eisen	7,9 g/ cm ³
Kupfer	8,9 g/ cm ³
Silber	10,5 g/ cm ³
Gold	19,3 g/ cm ³

Aufgabe 2:

- a) Überschrift: Die Masse
- b) Mit welchem Gerät wird die Masse gemessen? -> Die Masse wird mit einer Waage gemessen.
- c) In welcher Einheit kann die Masse angegeben werden? -> Sie wird in Gramm oder Kilogramm angegeben.

- d) Überschrift: Das Volumen
- e) Was gibt das Volumen an? -> Es gibt an, wie viel Platz ein Körper benötigt.
- f) In welcher Einheit wird das Volumen angegeben? -> Das Volumen hat die Einheit Kubikzentimeter (1 cm³) oder Milliliter (ml). 1 cm³ = 1 ml.

- g) Überschrift: Die Dichte
- h) Was gibt die Eigenschaft der Dichte an? -> Die Dichte gibt an, wie viel 1 cm³ eines Stoffes wiegt.
- i) Wie lautet die Berechnungsformel für die Dichte? -> Dichte = Masse : Volumen