Gewichtsmaße Überblick



1. Definition:

Das **Gewichtsmaß** besagt, wie schwer ein Körper ist, das heißt, wie stark seine Masse von der Erde angezogen wird.

2. Einheiten der Gewichtsmaße:

Einheit	Abkürzung	Umwandlungen
Tonne	t	1 t = 1 000 kg = 100 000 dag = 100 000 g
Kilogramm	kg	1 kg = 100 dag = 1 000 g
Dekagramm	dag	1 dag = 10 g
Gramm	g	1 g = 10 dg = 100 cg = 1 000 mg
Dezigramm	dg	1 dg = 10 cg = 100 mg
Centigramm	cg	1 cg = 10 mg
Milligramm	mg	

3. Gewichtsmaße der Größe nach geordnet:

t > kg > dag > g > dg > cg > mg

4. Beispiele für Umwandlungen:

a) Von der größeren zur kleineren Einheit

Beispiel: 3.7 t = ? kg

Umwandlungszahl: 1 000

Vorgangsweise: Das Komma wird um 3 Stellen nach rechts verschoben (* 1 000).

Lösung: 3,7 t = 3 700 kg

b) Von der kleineren Einheit zur größeren Einheit

Beispiel: 4 200 kg = ? t

Umwandlungszahl: 1 000

Vorgangsweise: Das Komma wird um 3 Stellen nach links verschoben (: 1 000)

Lösung: 4 200 kg = 4,2 t

©www.mein-lernen.at