Name/Kl.: ..... Übung: **Dichte – Wiederholung Kl. 6** (9)

Du hast als **Hausaufgabe** mit deinem Hefter Kl. 6 und der Website Haberecht die Dichte wiederholt – wende nun dein Wissen an!

**1**.) **Aluminium** hat eine **Dichte** von **2,7** $\frac{\mathbf{g}}{\mathbf{cm^3}}$ **.** Erkläre im Satz, was diese Angabe bedeutet!

*Das bedeutet:* ..... ..... *Aluminium ist* ..... ..... ..... **.**

Die Dichte von **Gold** beträgt **19,3** $\frac{\mathbf{g}}{\mathbf{cm^3}}$ **.** Sie ist also viel größer als die Dichte von Aluminium. (4)

**Warum** haben unterschiedliche Stoffe **verschiedene Dichten**? Nutze deine Kenntnisse über den **Aufbau** aller Stoffe!

*Alle Stoffe* ..... *aus* ..... **.** *In unterschiedlichen Stoffen* .....

.....

2.) Eine Suppenkelle hat eine Masse von **80 g** und ein Volumen von **30 cm³**. **Berechne** ihre **Dichte** (ohne TR) ! (5)

*geg.:* =

*ges.:* *in*

***schriftliche*** *Nebenrechnung:*

*Lös.:*

=

=

=

=

*Antwort:* *Die Kelle hat*

Copyright © Frank Haberecht

Name/Kl.: ..... Übung: **Dichte – Wiederholung Kl. 6** (9)

Du hast als **Hausaufgabe** mit deinem Hefter Kl. 6 und der Website Haberecht die Dichte wiederholt – wende nun dein Wissen an!

**1**.) **Aluminium** hat eine **Dichte** von **2,7** $\frac{\mathbf{g}}{\mathbf{cm^3}}$ **.** Erkläre im Satz, was diese Angabe bedeutet!

*Das bedeutet:* ..... ..... *Aluminium ist* ..... ..... ..... **.**

Die Dichte von **Gold** beträgt **19,3** $\frac{\mathbf{g}}{\mathbf{cm^3}}$ **.** Sie ist also viel größer als die Dichte von Aluminium. (4)

**Warum** haben unterschiedliche Stoffe **verschiedene Dichten**? Nutze deine Kenntnisse über den **Aufbau** aller Stoffe!

*Alle Stoffe* ..... *aus* ..... **.** *In unterschiedlichen Stoffen* .....

.....

2.) Eine Suppenkelle hat eine Masse von **80 g** und ein Volumen von **30 cm³**. **Berechne** ihre **Dichte** (ohne TR) ! (5)

*geg.:* =

*ges.:* *in*

***schriftliche*** *Nebenrechnung:*

*Lös.:*

=

=

=

=

*Antwort:* *Die Kelle hat*

Copyright © Frank Haberecht