Mechanik:

Dichte – Wiederholung Kl. 6 (HA)

HA: Fülle komplett aus! Du findest **alles** in deinem **Hefter Kl. 6** und/oder auf meiner **Homepage**! **Lerne** diesen Merkstoff!

1.) Nenne die **phys. Bedeutung** der **Dichte**! *Die Dichte gibt an, wie* ..... *1* ..... *eines Stoffes ist.*

2.) **Warum** haben verschiedene Stoffe **unterschiedliche** Dichten? **Begründe** mit deinen Kenntnissen über den Aufbau aller Stoffe!

Alle Stoffe bestehen aus ..... . *In verschiedenen Stoffen* .....

.....

3.) Die Dichte von Eisen beträgt 7,9 $\frac{g}{cm^3}$. Erkläre im Satz, was diese Angabe **bedeutet**!

Das bedeutet, dass ..... *cm³ Eisen* .....

4.) Fritzchen findet in einem Bach ein goldfarbenes Steinchen. Aufgeregt läuft er damit nach Hause. Mit einer Waage und einem Messbecher bestimmt er **Masse** und **Volumen** des Steins. Diese betragen **2,5 g** und **0,7 cm³**.

In einem Lexikon findet er die **Dichte** für Gold: 19,3 $\frac{g}{cm^3}$. Ist das Steinchen wirklich **aus Gold**? **Begründe** deine Antwort!

Berechne mit **ausführlichem** Rechenweg **ohne TR** (**Nebenrechnung** = Rückseite)! **Runde** auf eine Stelle nach dem Komma!

geg.: = *ges.:* *in*

=

Lös.: = *Antwort:*

=

=

Copyright © Frank Haberecht

Mechanik:

Dichte – Wiederholung Kl. 6 (HA)

HA: Fülle komplett aus! Du findest **alles** in deinem **Hefter Kl. 6** und/oder auf meiner **Homepage**! **Lerne** diesen Merkstoff!

1.) Nenne die **phys. Bedeutung** der **Dichte**! *Die Dichte gibt an, wie* ..... *1* ..... *eines Stoffes ist.*

2.) **Warum** haben verschiedene Stoffe **unterschiedliche** Dichten? **Begründe** mit deinen Kenntnissen über den Aufbau aller Stoffe!

Alle Stoffe bestehen aus ..... . *In verschiedenen Stoffen* .....

.....

3.) Die Dichte von Eisen beträgt 7,9 $\frac{g}{cm^3}$. Erkläre im Satz, was diese Angabe **bedeutet**!

Das bedeutet, dass ..... *cm³ Eisen* .....

4.) Fritzchen findet in einem Bach ein goldfarbenes Steinchen. Aufgeregt läuft er damit nach Hause. Mit einer Waage und einem Messbecher bestimmt er **Masse** und **Volumen** des Steins. Diese betragen **2,5 g** und **0,7 cm³**.

In einem Lexikon findet er die **Dichte** für Gold: 19,3 $\frac{g}{cm^3}$. Ist das Steinchen wirklich **aus Gold**? **Begründe** deine Antwort!

Berechne mit **ausführlichem** Rechenweg **ohne TR** (**Nebenrechnung** = Rückseite)! **Runde** auf eine Stelle nach dem Komma!

geg.: = *ges.:* *in*

=

Lös.: = *Antwort:*

=

=

Copyright © Frank Haberecht