Name/Kl.: ..... Übung: **Dichte (2)** (8)

Arbeite **ohne Hefter** und **ohne Nachbarn**! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

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

Warum haben verschiedene Stoffe **unterschiedliche** Dichten? Begründe! (3)

.....

.....

Die Dichte von Kupfer beträgt 8,9 $\frac{g}{cm^3}$. Erkläre im Satz, was diese Angabe **bedeutet**!

.....

2.) Bauer Weizenkorn findet in seiner Scheune eine alte Drahtrolle – diese ist **3 kg** schwer und hat ein Volumen von **0,4 dm³**.
Er erinnert sich, dass die Drahtrolle entweder aus Aluminium oder aus Zinn besteht – aber **woraus** besteht sie nun wirklich?

Der Bauer weiß, dass die **Dichte** von Aluminium kleiner als 4 $\frac{g}{cm^3}$ und die Dichte von Zinn größer als 4 $\frac{g}{cm^3}$ ist. (5)

Rechne mit **ausführlichem** Rechenweg! **Runde** auf **eine** Stelle nach dem Komma! Nutze für die **Nebenrechnung** die Rückseite!

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

=

Lös.: = *Antwort:*

=

=

Copyright © Frank Haberecht

Name/Kl.: ..... Übung: **Dichte (2)** (8)

Arbeite **ohne Hefter** und **ohne Nachbarn**! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

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

Warum haben verschiedene Stoffe **unterschiedliche** Dichten? Begründe! (3)

.....

.....

Die Dichte von Kupfer beträgt 8,9 $\frac{g}{cm^3}$. Erkläre im Satz, was diese Angabe **bedeutet**!

.....

2.) Bauer Weizenkorn findet in seiner Scheune eine alte Drahtrolle – diese ist **3 kg** schwer und hat ein Volumen von **0,4 dm³**.
Er erinnert sich, dass die Drahtrolle entweder aus Aluminium oder aus Zinn besteht – aber **woraus** besteht sie nun wirklich?

Der Bauer weiß, dass die **Dichte** von Aluminium kleiner als 4 $\frac{g}{cm^3}$ und die Dichte von Zinn größer als 4 $\frac{g}{cm^3}$ ist. (5)

Rechne mit **ausführlichem** Rechenweg! **Runde** auf **eine** Stelle nach dem Komma! Nutze für die **Nebenrechnung** die Rückseite!

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

=

Lös.: = *Antwort:*

=

=

Copyright © Frank Haberecht