Test über Auftrieb	0 <i>h</i>	10.12.
rest uper Auttriep	<u>90</u>	10.12.
Maria		
Name:		
raino.		

. Bitte nur kurze Antworten auf dem Testhlatt: henutze ggf. die Rückseit

Mit Hilfe des Archimedischen Prinzips lassen sich z.B. Volumina und Dichten unbekannter Körper und Flüssigkeiten bestimmen.

1. Ein Körper erfährt eine Gewichtskraft von $F_{G,K}$ =70 cN. Wird er vollständig in Wasser eingetaucht, zeigt ein Federkraftmesser, an dem er hängt, 40 cN. Berechne Volumen und Dichte des Körpers. ($g=10\frac{N}{kg}=1\frac{cN}{g}$)

2. Wird derselbe Körper in eine unbekannte Flüssigkeit, zeigt der Federkraftmesser nur noch 30 cN an. Wie groß ist die Dichte der Flüssigkeit?

<u>Test über Auftrieb</u> <u>9b</u> 10.12.16 Name:

Bitte nur kurze Antworten auf dem Testblatt; benutze ggf. die Rücksei

Mit Hilfe des Archimedischen Prinzips lassen sich z.B. Volumina und Dichten unbekannter Körper und Flüssigkeiten bestimmen.

3. Ein Körper erfährt eine Gewichtskraft von $F_{G,K}$ =70 cN. Wird er vollständig in Wasser eingetaucht, zeigt ein Federkraftmesser, an dem er hängt, 40 cN. Berechne Volumen und Dichte des Körpers. (g=10 $\frac{N}{kg}$ =1 $\frac{cN}{g}$)

4. Wird derselbe Körper in eine unbekannte Flüssigkeit, zeigt der Federkraftmesser nur noch 30 cN an. Wie groß ist die Dichte der Flüssigkeit?

<u>Test über Auftrieb</u> <u>9b</u> 10.12.16 Name:

Bitte nur kurze Antworten auf dem Testblatt; benutze ggf. die Rückseite

Mit Hilfe des Archimedischen Prinzips lassen sich z.B. Volumina und Dichten unbekannter Körper und Flüssigkeiten bestimmen.

1. Ein Körper erfährt eine Gewichtskraft von $F_{G,K}$ =70 cN. Wird er vollständig in Wasser eingetaucht, zeigt ein Federkraftmesser, an dem er hängt, 40 cN. Berechne Volumen und Dichte des Körpers. ($g=10\frac{N}{kg}=1\frac{cN}{g}$)

2. Wird derselbe Körper in eine unbekannte Flüssigkeit, zeigt der Federkraftmesser nur noch 30 cN an. Wie groß ist die Dichte der Flüssigkeit?

<u>Test über Auftrieb</u> <u>9b</u> 10.12.16 <u>Name</u>:

Mit Hilfe des Archimedischen Prinzips lassen sich z.B. Volumina und Dichten unbekannter Körper und Flüssigkeiten bestimmen.

1. Ein Körper erfährt eine Gewichtskraft von $F_{G,K}$ =70 cN. Wird er vollständig in Wasser eingetaucht, zeigt ein Federkraftmesser, an dem er hängt, 40 cN. Berechne Volumen und Dichte des Körpers. (g=10 $\frac{N}{kg}$ =1 $\frac{cN}{g}$)

2. Wird derselbe Körper in eine unbekannte Flüssigkeit, zeigt der Federkraftmesser nur noch 30 cN an. Wie groß ist die Dichte der Flüssigkeit?