وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education and Higher Education
State of Qatar

إنفوجرافيك
وحدة الكثافة والضغط

الاسم:.....
الصف:.....

1

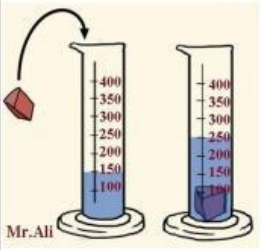
•ما قانون الكثافة:

.....

•ما وحدة الكثافة:

.....

1. احسب حجم الجسم؟



2

•احسب كثافة كل جسم:

1. جسم كتلته 8g وحجمه $4\ cm^3$

القانون:

التعويض:

الناتج مع الوحدة:

2. جسم كتلته 20g وحجمه $5\ cm^3$

القانون:

التعويض:

الناتج مع الوحدة:

3

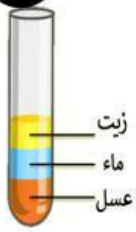
•أجب عما يلي:

1- أي السوائل أكثر كثافة؟

.....

2- أي السوائل الأقل كثافة؟

.....



4

•أجب عما يلي:

1- ما اسم القوة المشار إليها X؟

.....

2- ما اسم القوة المشار إليها Z؟

.....

3- ما اتجاه حركة الجسم؟

.....

LIVEWORKSHEETS

وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education and Higher Education

إنفوجرافيك
وحدة الكثافة والضغط

الاسم: .....
الصف: .....

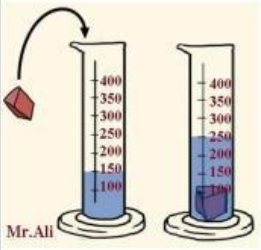
1

• ما قانون الكثافة:

$$\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$$

• ما وحدة الكثافة:

g/cm^3



1. احسب حجم الجسم؟

=250-150
$=100\ cm^3$

2

• احسب كثافة كل جسم:

1. جسم كتلته 8g وحجمه $4\ cm^3$

القانون: $\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$

التعويض: $\text{الكثافة} = \frac{8\ g}{4\ cm^3}$

الناتج مع الوحدة: $2\ g/cm^3$

2. جسم كتلته 20g وحجمه $5\ cm^3$

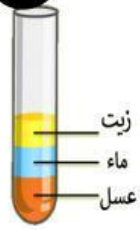
القانون: $\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$

التعويض: $\text{الكثافة} = \frac{20\ g}{5\ cm^3}$

الناتج مع الوحدة: $4\ g/cm^3$

3

• أجب عما يلي:



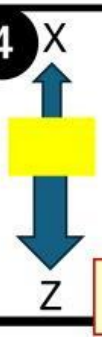
1- أي السوائل أكثر كثافة؟

العسل .....

2- أي السوائل الأقل كثافة؟

الزيت .....

4



• أجب عما يلي:

1- ما اسم القوة المشار إليها X؟

قوة الدفع .....

2- ما اسم القوة المشار إليها Z؟

وزن الجسم .....

3- ما اتجاه حركة الجسم الجسم؟

إلى الأسفل (يغوص)، لأن قوة الجاذبية أعلى من قوة الدفع

LIVEWORKSHEETS