

تمرين عدد 1 :

(I) أجب بصحيح أو خطأ :

أ- نستعمل Kg لقيس الكتلة الحجمية .

ب- وحدة قيس الكتلة الحجمية حسب القانون العالمي هي الكيلو غرام لكل ميتر مكعب

ج- الحجم هي مقدار فيزيائي بـ متر كل جسم متجانس مع غيره .

د- في نفس الظروف الكتلة الحجمية لجسم سائل أو صلب معين هو مقدار ثابت .

(II) اكمل الفراغات الموجودة بما يناسب من العبارات التالية:

وحدة - مقدار - تغير - اكبر - أصغر .

- يكون جسم مغمور في سائل ما اذا كانت الكتلة الحجمية لهذا الجسم من الكتلة الحجمية للسائل .

- يطفو جسم سائل فوق السطح ما اذا كانت الكتلة الحجمية لهذا الجسم من الكتلة الحجمية للسائل .

- الكتلة الحجمية لجسم متجانس هي فيزيائي به كتلة المادة التي توجد في الحجم .

تمرين عدد 2 :

نقوم بالتجربة التالية .

college.9raya.tn

1- عرف الكتلة الحجمية .

.....
.....- كتلة السائل عدد 1 تساوي $m_1=115g$ و حجمه $V_2=125 cm^3$ 

college.9raya.tn

2- ما هي الكتلة الحجمية للسائل 2 بحساب $g.cm^3$ ثم بحساب $Kg.m^3$ ؟

.....

- كتلة السائل عدد 3 تساوي $m_3=100g$ و حجمه $V_2=125 cm^3$.

3- ماهي الكتلة الحجمية للسائل 3 بحساب $g.cm^3$ ثم بحساب $Kg.m^3$ ؟

.....

.....

.....

4 - استنتج اسم كل سائل بالاستعانة بالجدول التالي :

الكتلة الحجمية بـ $Kg.m^3$	الجسم
1000	ماء
920	زيت
800	كحول

الجسم السائل عدد 1 هو

الجسم السائل عدد 2 هو

الجسم السائل عدد 3 هو



college.9raya.tn

