

تمرين عدد 1 :

I) أجب بـ صحيح أو خطأ :

أ- نستعمل Kg لقياس الكتلة الحجمية .

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

ج- الحجم هي مقدار فيزيائي بمتر 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 $V_2=125 \text{ cm}^3$ و حجمه $m_1=115\text{g}$

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

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- كتلة السائل عدد 3 تساوي 100g و حجمه 125 cm^3 .

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3- ما هي الكتلة الحجمية للسائل 3 بحساب g.cm^3 ثم بحساب Kg.m^3 ?

4 - استنتج اسم كل سائل بالاستعانة بالجدول التالي :

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

الجسم السائل عدد 1 هو

الجسم السائل عدد 2 هو

الجسم السائل عدد 3 هو

