

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 .

1- عرف الكتلة الحجمية .

.....

كتلة السائل عدد 1 تساوي $V_2=125 \text{ cm}^3$ و حجمه $m_1=115\text{g}$



٢- ما هي الكتلة الحجمية للسائل ٢ بحساب g.cm^3 ثم بحساب Kg.m^3 ؟

- كتلة السائل عدد 3 تساوي $m_3 = 100\text{ g}$ و حجمه $V_2 = 125 \text{ cm}^3$ -

؟ Kg.m^3 ثم بحساب g.cm^3 بحساب 3 لسائل الحجمية الكتلة ما هي

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

