

العلوم الفيزيائية
فرض مراقبة عدد 1

السنة السابعة أساسي :
الفوج : ...

الاسم و اللقب : القسم : الرقم :

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 متر 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 – أكبر – 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 $m_1=115g$ و حجمه $V_2=125 cm^3$



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 :

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

