المدرسة الإعدادية بمساكن 2
المستوى: 7 أساسي 1, 2
المادة: علوم فيزيائية

فرض مراقبة عـ3ـدد

مدة الإنجاز: 30 دقيقة

السنة الدراسية 2011/2010
التاريخ: 2011/04/28
الأستاذة: حياة قم

الاسم و اللقب: ..... القسم: .....العدد الرتبي: .....

20

التمرين رقم1: (9 نقاط)

1) أجب بنعم أو لا مع تصحيح الخطأ

- يتخذ كل سائل راكد صفحة مسطحة و أفقية (.....)

..... 1/

- الـجسام السائلة و الصلبة غير المتماسكة لها شكل خاص و حجم خاص (.....)

..... 1/

- الأجسام الغازية تحتل كل الفضاء الذي نوفره لها فهي تتمتع بحجم ثابت . (.....)

..... 1/

- في مخبار مدرج سعته 100 mL يمكن أن نسكب 90 cL من الكحول . (.....)

..... 1/

- لقيس حجم جسم صلب يمكن أن نستعمل الميزان . (.....)

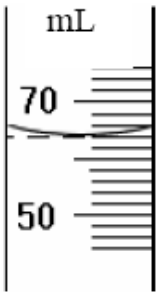
..... 1/

2) عرف الحجم و أذكر رمزه

.....

..... 1,5/

3) حدد الوضعية المناسبة لعين القارئ على المخبار المدرج ؟



1/

4) ما هو حجم الماء في المخبار ؟

V= ..... mL = ...cm^3 1,5/

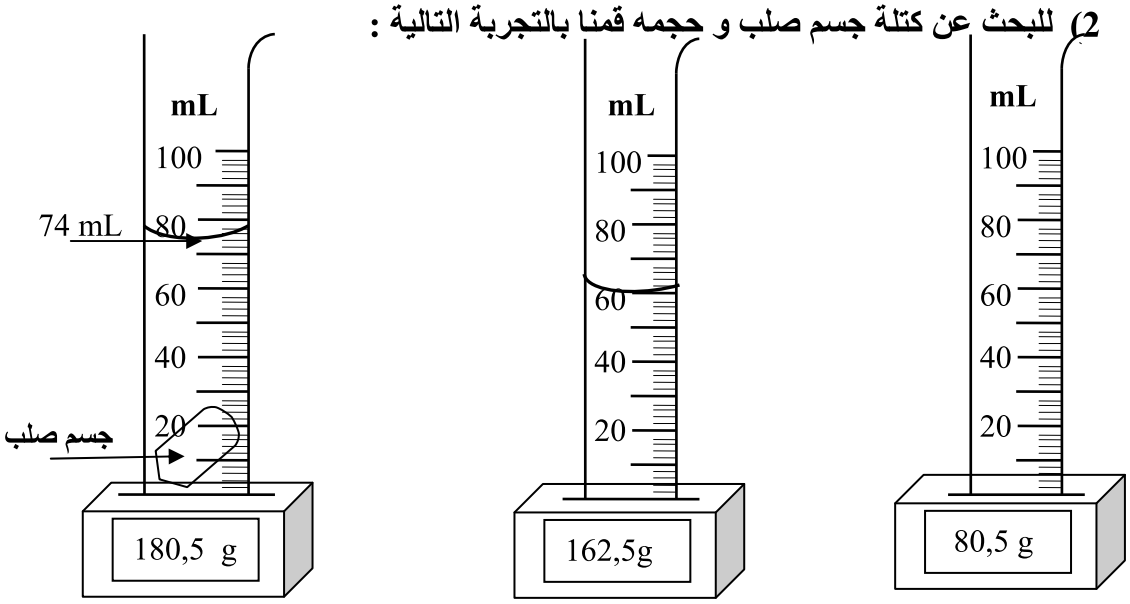
التمرين رقم2 : (11 نقطة)

1) أكمل الفراغ بما يناسب السياق ؟

- الكتلة مقدار ..... يميز ..... المادة التي يتكون منها الجسم المادي و نرمز لها بالحرف اللاتيني 3/
- تقاس كتلة الأجسام المادية بواسطة ..... و الوحدة العالمية لقيس الكتلة هي ..... ونرمز لها بـ .....

نجحني

2) للبحث عن كتلة جسم صلب و حجمه قمنا بالتجربة التالية :



أ- ما هو حجم **السائل** بحساب المليلتر ثم بحساب اللتر ؟

1/ .....

ب- ما هو حجم **الجسم الصلب** بحساب المليلتر ؟

1/ .....

.....

ت- قمنا بتغيير شكل الجسم الصلب ثم أعدنا قيس حجمه , إبحث عن قيمة هذا الحجم معللا إجابتك ؟

1,5/ .....

.....

ث- ما هي كتلة المخبار المدرج الفارغ m_1 ؟

0,5/ .....

ج- أحسب كتلة السائل m_2 ؟

1/ .....

.....

ح- إبحث عن كتلة الجسم الصلب m بحساب الـ g ثم بحساب الـ kg ؟

2/ .....

.....

.....

د- هل يمكن تحديد كتلة السائل أو كتلة الجسم الصلب مباشرة دون عمليات حسابية ؟ كيف ذلك ؟

1/ .....

.....

نجّحني