

الإسم :
اللقب :
القسم 7 أ... | الرقم :

فرض مراقبة ع02دد في الفيزياء

الأستاذ : مراد الهلالي

الجمهورية التونسية
وزارة التربية
المنشورية الجهوية للتربية بالقصرين
المدرسة الإعدادية بتلايت
فيفري 2015

(6 نقاط) التمرين عدد : 1

I - أعد صياغة الجمل التالية مع تصحيح الأخطاء فيها: (6 نقاط)

☀ يتكون الهواء الصحي من غاز الأكسجين ونسبته 78 % ، غاز الأزوت ونسبته 21 % وغازات أخرى ونسبتها 3 %.

☀ عند سكب كمية من الماء السائل داخل مخبر مدرج ، يستقر مستواه العلوي المسطح قبالة الدرجة التي تمثل حجم الماء.

☀ وبعد ذلك نضع الجسم الصلب V_1 لقيس الحجم V لجسم صلب، نستعمل الميزان ثم نسكب كمية من الماء السائل داخل مخبر مدرج ونحدد حجمه $V_2 + V_1 V = V$ وأخير نطبق القاعدة V_2 داخل الماء ونقرأ الحجم

☀ لقيس 50 mL من الماء نستعمل المخبر المدرج الأكبر سعة ممكنة .

II – أكمل الفراغات التالية بالعبارات المناسبة: (6 نقاط)

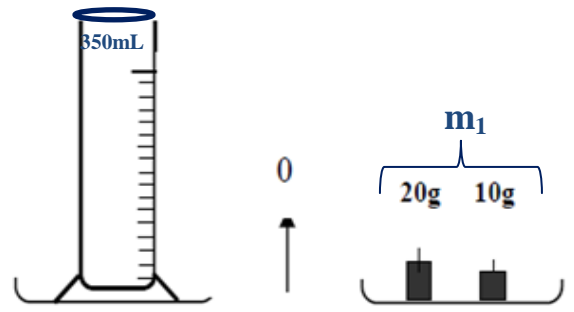
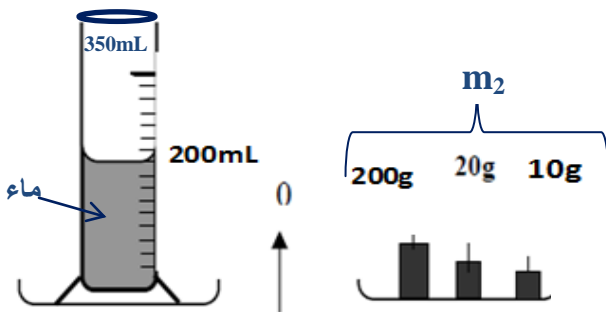
☀ الهواء الصحي يتكون من ونسبته 78 % ، الأكسجين ونسبته وغازات أخرى ونسبتها 1 % .

☀ داخل المخبر المدرج يأخذ المستوى العلوي لماء شكل وتكون مقابلة المطلوبة.

☀ الكتلة مقدار فيزيائي وحدة قياسه هي

(8 نقاط) التمرين عدد : 2

أنجز فريق من التلاميذ التجربة المرسمة في الشكل التالي



(1,5 نقطة)

1) عَرَف "سعة الإناء" ثم حدّد قيمتها بالنسبة للمخبار المدرّج المستعمل سابقاً؟

.....

.....

(1 نقطة) 2_1 أحسب الكتلة

m للمخبار المدرّج فارغ ؟

.....

(2 نقاط) 3_2 كم تساوي الكتلة

m للمخبار والسائل معا ؟

.....

4) ☀ أوجد الكتلة m للسائل فقط.

.....

.....

(1,5 نقطة)

☀ ماهي قيمة الحجم V للماء المستعمل داخل المخبار المدرّج؟

.....

.....

(2 نقاط) 3 ☀ أحسب الكتلة

m لكمية من الماء حجمها لتر واحد (1L).

.....

.....

عمل موفق

