

الإسم :
اللقب :
القسم 7 أ. \ الرقم :

فرض مراقبة عـ02ـد في الفيزياء

الأستاذ : مراد الهلالي

الجمهورية التونسية
وزارة التربية
المنوبية 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 الأوكسجين 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 $V_2 + V_1 V = V$ واخير نطبق القاعدة V_2 داخل الماء ونقرا الحجم

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

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

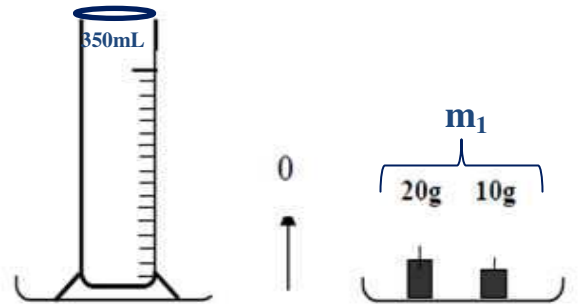
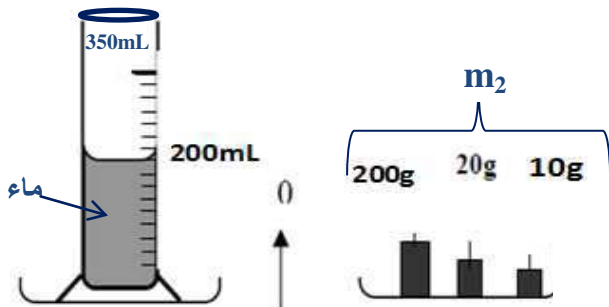
☼ الهواء الصحي يتكون من ونسبته 78 % ، الأوكسجين ونسبته وغازات أخرى ونسبتها 1 % .

☼ 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 المجسمة في الشكل التالي



1) عرّف "سعة الإناء" ثم حدّد قيمتها بالنسبة للمخبر المدرج المستعمل سابقاً؟

(1,5 نقطة)

.....
.....

m للمخبر المدرج فارغ؟

1) نقطة (2₁) أحسب الكتلة

.....

m للمخبر والسائل معا؟

2) نقاط (3₂) كم تساوي الكتلة

.....

4) أوجد الكتلة m للسائل فقط.

.....
.....

ماهي قيمة الحجم V للماء المستعمل داخل المخبر المدرج؟

(1,5 نقطة)

.....
.....

m لكمية من الماء حجمها لتر واحد (1L).

3) 2) نقاط (3) أوجد الكتلة

.....
.....

عمل موفق