

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

## فرض مراقبة ع 02 - عدد في الفيزياء

الأستاذ : مراد الهلالي

الجمهورية التونسية  
وزارة التربية  
المنشورية الجهوية للتربية بالقصرين  
المدرسة الإعدادية بتلات  
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 سابقًا؟

(1,5 نقطة)

m للمخبر المدرج فارغ؟

(1 نقطة)  $2_1$  أحسب الكتلة

m للمخبر والسائل معا؟

(2 نقاط)  $3_2$  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).

(2 نقاط)  $3$  أوجد الكتلة

عمل موفق

