

ثانوية ايت ولال الإعدادية المستوى: الأولى إعدادي الموسم : 2013 / 2014 مدة الإنجاز : 1h	فرض محروس رقم 1 في مادة العلوم الفيزيائية -الأسدس الأول-	الإسم : ..... النسب : ..... القسم : ..... الرقم الترتيبي : .....
	الأستاذ : سعيد بوهالي النقطة :	

سلم  
التقيط

### التمرين الأول: 8 نقط

1- اجب بصحيح أو خطأ :

- (أ) يوجد الماء في المحيطات على الحالة السائلة. 0,5  
 (ب) الأجسام الصلبة المتراسة تتكون من مجموعة واحدة متماسكة فيما بينها. 0,5  
 2- اتمم الجدول التالي بما يناسب. 3

المقدار الفيزيائي	رمزه	وحدته العالمية
.....	m	.....
.....	.....	m <sup>3</sup>

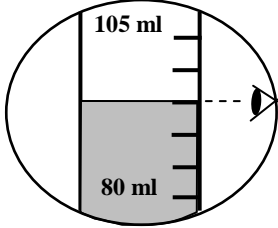
3- تعتبر السوائل أجساما مائعة. ماذا نعني بـ " مائعة " ؟

.....  
 4- حول الوحدات التالية:

1,5 ml = ..... cm <sup>3</sup>	0,015 dm <sup>3</sup> = ..... ml	200 kg = ..... t
--------------------------------	----------------------------------	------------------

### التمرين الثاني: 8 نقط

1- لتحديد حجم سائل نضبه في أنبوب اختبار فنلاحظ النتيجة الممثلة في الوثيقة جانبه :  
 أ- حدد قيمة التدرجة الواحدة في المخبار.



.....  
 .....  
 ب- حدد حجم هذا السائل V بـ mL .

V=.....

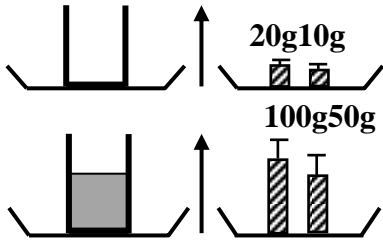
ج- حول قيمة الحجم V إلى اللتر L

V=.....

2 - ننجز التجريبتين الممثلتين في الشكل جانبه :

+ نقيس كتلة كأس فارغة بواسطة ميزان و كتل معلمة.  
 + نملأ الكأس بسائل ثم نعيد قياس كتلته.

أ- حدد كتلة الكأس الفارغة :



m<sub>1</sub>=.....

ب- حدد كتلة الكأس مملوءة بالسائل :

m<sub>2</sub>=.....

ج- استنتج كتلة السائل m :

m =.....

د- حول قيمة الكتلة m إلى kg :

### التمرين الثالث: 4 نقط

يبرز تكون الأمطار انتقال الماء بين مختلف خزاناته الطبيعية.

1- إعط أسماء تحولات الحالة الفيزيائية للماء عند انتقاله بين مختلف خزاناته الطبيعية.

.....  
 2

2- إشرح لماذا تجف ملابس مبللة بالماء عند تعريضها إلى أشعة الشمس.

.....  
 2