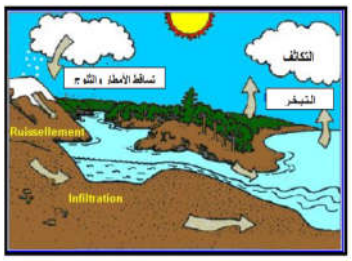
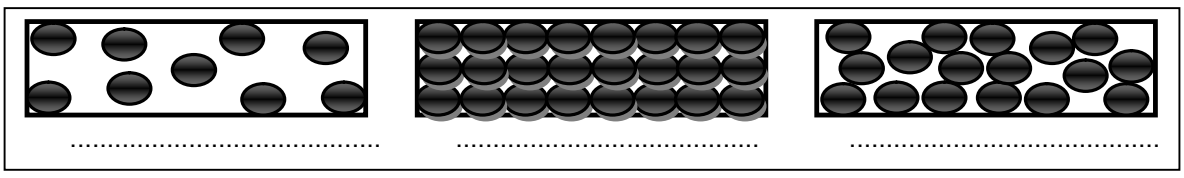
المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني	الثانوية التأهيلية امرابطن فرض محروس رقم 1 للسنة الأولى ثانوي اعدادي مادة : الفيزياء و الكيمياء الأستاذ : عزيز السويدي — الموسم الدراسي:2013-2014	

الاسم الكامل :.....القسم:..... الرقم الترتيبي:.....

التنقيط	الموضـــوع
3	**التمرين الاول** **1 - املأ الفراغ بما يناسب** ✓ للمادة ثلاث حالات فيزيائية وهي .....و.....و..... ✓ نرمز للحجم بالرمز..... ووحدته في النظام العالمي هي..... ولقياس حجم جسم سائل نستعمل..... ✓ السوائل ليس لها.....خاص و يكون سطحها الحر في حالة سكونها.....و.....و تتميز بالجريان فنقول إنها أجسام..... ✓ الوحدة العالمية لقياس الكتلة هي.....و تقاس بواسطة .....
1	**2 - ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة ؟** الجملة | صحيح | خطأ من المصادر الجوفية للماء نجد مياه الانهار | ..... | ..... الجسم الصلب غير المتراص ياخد شكل الاناء الذي يوجد فيه. | ..... | ..... نعبر عن الكتلة الحجمية بالعلاقة التالية $\rho=m+V$ | ..... | ..... لا تتغير كتلة الأجسام بتغيير شكلها . | ..... | .....
2,5	**3- صنف الأجسام التالية حسب حالتها الفيزيائية؟** حليب - قنينة مشروب غاز - ثلج - هواء- قطن - الخل - بخار الماء – دورق - مسحوق السكر- خشب. الأجسام الصلبة المتراصة | الأجسام الصلبة غير المتراصة | السوائل | الغازات ..... | ..... | ..... | .... | ..... | ..... | .... | ..... | ..... | .....
0,75	**4 - تمثل الأشكال الثلاثة نماذج دقيقة للحالات الفيزيائية الثلاث للمادة: حدد الحالة الفيزيائية الخاصة بكل نموذج**  ....
0,25 0,5	**5 – الماء ضروري للحياة أذكر بعض مصادره و استعمالاته؟** **المصادر** :..... **استعمالاته** : .....

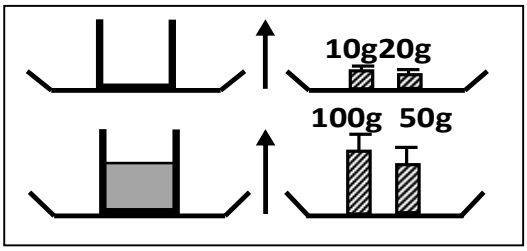
التنقيط	الموضـــوع

التمرين الثاني

A - أتمم الجدول التالي — 2

5t	0 ,4g	10ml	360mL
……Kg	…..mg	……cm^2	…..L

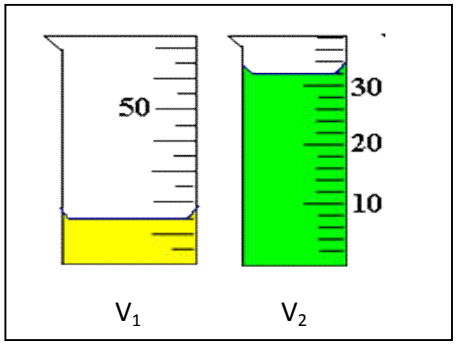
B - - ننجز التجربتين الممثلتين في الشكل جانبه :



1 - حدد كتلة الكأس الفارغ : m_1=…… — 0,75

2- حدد كتلة الكأس مملوءة بالسائل : m_2= …… — 0,75

3- استنتج كتلة السائل : m = …… — 1



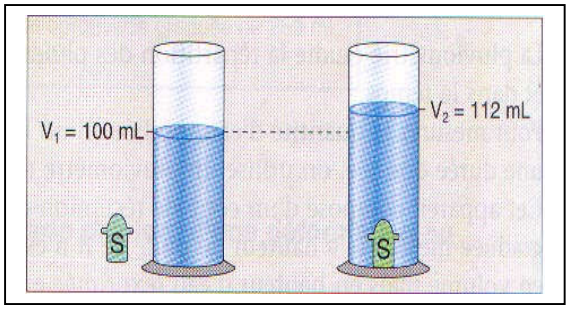
C

1 - حدد حجم السوائل التالية:

V_1=…… — 1

V_2=…… — 1

2 - لتحديد حجم الجسم الصلب (S) نقوم بالتجربة التالية :



a - حدد حجم V للجسم الصلب (S) — 1

……

……

……

***b* - هل يمكن استعمال نفس الطريقة لقياس حجم قطعة السكر؟ علل جوابك؟**

…… — 0,5

التمرين الثالث

تتوفرالسيدة خولة على خاتم من ذهب, حجمه V=0.86mL وكتلته m=16.6 g,فأرادت معرفة ما إذا كان هذا الخاتم من الذهب الخالص أم لا.

ساعد(ي) السيدة خولة على معرفة هل الخاتم من الذهب الخالص أم لا

1 - احسب ρ الكتلة الحجمية للخاتم ب g/cm^3 ؟ — 2

……

……

2 - إذا علمت أن الكتلة الحجمية للذهب الخالص هي $19,3\ g/cm^3$, فهل هذا الخاتم من الذهب الخالص أم لا ؟ علل جوابك — 2

……