المؤسسة: ملحقة ثانوية مولاي عبد الله بن احسايـــن. | المادة: الفيزياء والكيمياء | السنة الدراسية: 2011/2010

الاسم والنسب:..... | فرض محروس رقم1 اسدس1(الاولـى اعدادي) | ذ. محمد بارودي

النقطة الممنوحة:

/20.....

التمريـــــــــن الأول:(10ن).

1- اذكر المصادر الطبيعية للماء في الطبيعة؟(1ن).....

2- صنف الأجسام التالية حسب حالتها الفيزيائية؟(2.5ن).

حليب- بنزين- ثلج- هواء- قطن- دقيق- بخار الماء- زئبق- مسحوق السكر- خشب.

الأجسام الصلبة المتراصة	الأجسام الصلبة غير المتراصة	السوائل	الغازات

3- املآ الجدول التالي بما يناسب(1.5ن).

	جهاز القياس	الوحدة العالمية	الوحدة المتداولة
الكتلة			
الحجم			

4- اتمم الفراغ بما يناسب(2ن).

- الأجسام الصلبة المتراصة لها شكل.....و يمكن قياس حجمها بطريقة.....
- السوائل ليس لها.....خاص و يكون سطحها الحر في حالة سكونها.....و.....و تتميز بالجريان.فنقول إنها أجسام.....
- يأخذ السائل.....الإناء الذي يؤجد فيه و لا.....حجمه.

5- ضع علامة أمام العبارات الصحيحة وصحح الإثباتات الخاطئة (3ن).

- تتكون الثلوج من عدد هائل من قطرات الماء الناتجة عن تكاثف بخار الماء.....
- تتبخر فقط المياه التي تصلها أشعة الشمس.....
- نرمز للوزن بالحرف m.....
- يمكن قياس كتلة الجسم السائل بواسطة المخبار المدرج.....
- لتعيين التدريجة بدقة ينبغي أن تكون العين في وضع بنفس المستوى العمودي لسطح السائل.....
- تتغير كتلة الجسم الصلب عند تغيير شكله.....

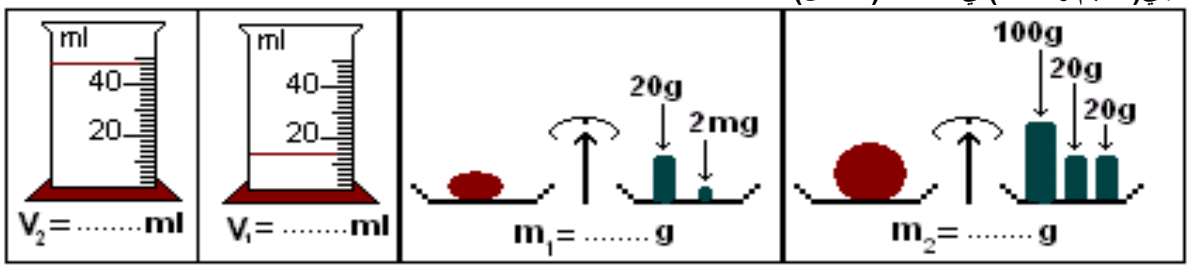
التمريـــــــــن الثاني(3.75ن)

1- اتمـــــــــــم ما يلي(1.5ن).

$12.7ml=.....cm^3$ $3dm^3=.....l$ $20m^3=....._dm^3$

$13\ g=.....\ mg$ $100\ g=.....Kg$ $1hg=.....dg$

2- احسب مايلي(الحجم و الكتلة)في كل حالة(2.25ن)



التمريـــــــــن الثالث:(3.5ن)

1- انطلاقا من التجربة جانبه حدد حجم الجسم الصلب(1ن).

.....

2- استرجع العلاقة الرياضية التي تمكن من حساب حجم متوازي المستطيلات

V=.....

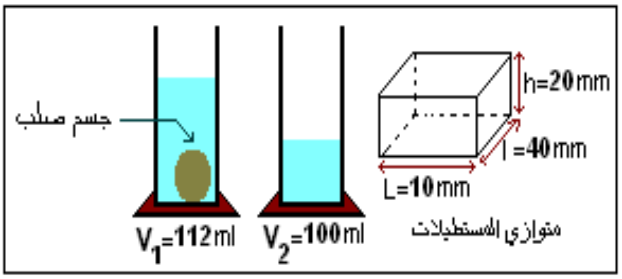
3- احسب حجم متوازي المستطيلات (0.75ن)

.....

4- حدد التدريجة التي يصل إليها مستوى الماء عند غمر متوازي المستطيلات في المخبار المدرج الذي يحتوي على الجسم الصلب(1ن).

.....

.....



وضعيـــــــــة مسألة:(2.75ن).

أراد كريـــم ومحمد قياس حجم المكعب طول ضلعه $a=3cm^3$.

اقترح أحمد استعمال العلاقة الرياضية الموافقة للمكعب.

المشكل: لم يقتنع كريم بهذه العلاقة.

لمساعدته: اقترح وأرسم جميع التجارب الممكنة للتأكد من هذه العلاقة.