

هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma

السنة الدراسية: 2010/2011

المادة: الفيزياء والكيمياء

المؤسسة: ملحقة ثانوية مولاي عبد الله بن احساين.

ذ. محمد بارودي

فرض محروس رقم 1 اسدس 1 (الاولى اعدادي)

الاسم والنسب:

النقطة الممنوحة:

/20

التمرير الأول: (10ن)

- اذكر المصادر الطبيعية للماء في الطبيعة؟ (1ن).
- صنف الأجسام التالية حسب حالتها الفيزيائية؟ (5ن).
 - طليب- بنزين- ثلج- هواء- قطن- دقيق- بخار الماء- زئبق- مسحوق السكر- خشب.

الغازات	السوائل	الأجسام الصلبة المتراسة
.....

3- املأ الجدول التالي بما يناسب(5ن).

الوحدة المتداولة	الوحدة العالمية	جهاز القياس	الكتلة
.....
.....	الحجم

4- اتمم الفراغ بما يناسب(2ن).

- الأجسام الصلبة المتراسة 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 يوجد فيه و لا..... حجمه.

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

ت تكون الثلوج من عدد هائل من قطرات الماء الناتجة عن تكافف بخار الماء.....

• تتبخر فقط المياه التي تصلطها أشعة الشمس.....

• نرمز للوزن بالحرف m.....

• يمكن قياس كتلة الجسم السائل بواسطة المxbار المدرج.....

• لتعيين التدريجة بدقة ينبغي أن تكون العين في وضع بنفس المستوى العمودي لسطح السائل.....

• تتغير كتلة الجسم الصلب عند تغيير شكله.....

التمرير الثاني: (3.75ن)

1- اتمم ما يلي(1.5ن).

$$12.7\text{ml} = \dots \text{cm}^3$$

$$13\text{ g} = \dots \text{mg}$$

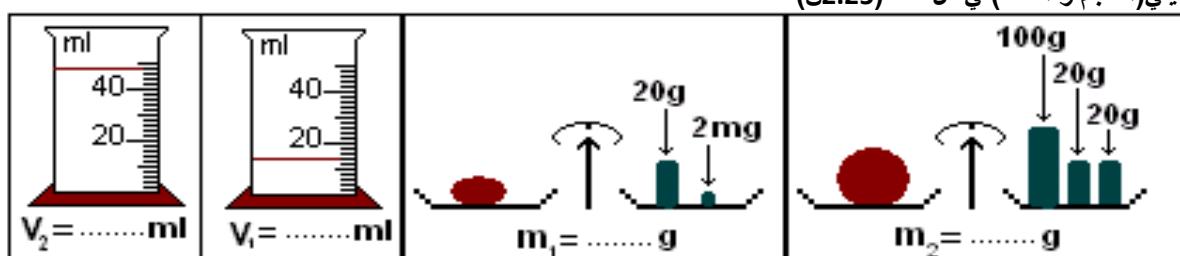
$$3\text{dm}^3 = \dots \text{l}$$

$$100\text{ g} = \dots \text{Kg}$$

$$20\text{m}^3 = \dots \text{dm}^3$$

$$1\text{hg} = \dots \text{dg}$$

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



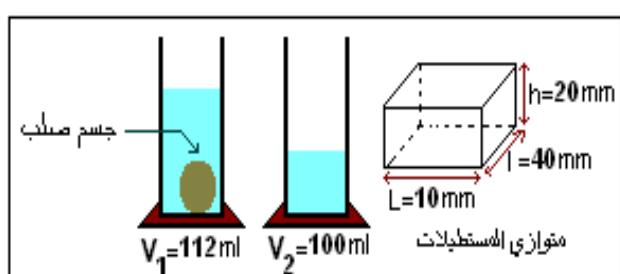
التمرير الثالث: (3.5ن)

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

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

$$V = \dots$$

3- احسب حجم متوازي المستطيلات (0.75ن).



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

وضعية مسألة: (2.75ن).

أراد كريم و محمد قياس حجم المكعب طول ضلعه $a=3\text{cm}^3$.

اقتراح أحمد استعمال العلاقة الرياضية الموافقة للمكعب.

المشكل: لم يقتنع كريم بهذه العلاقة.

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

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma