

الاسم الكامل:
المستوى: السنة الأولى من التعليم الثانوي الإعدادي
القسم:
الرقم الترتيبي:

فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى

الأستاذة: ميلودة اباهم

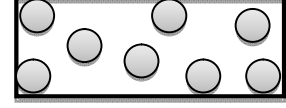
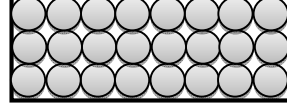
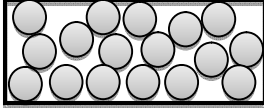
الثانوية الإعدادية: أساكي
المادة: الفيزياء والكيمياء
مدة الانجاز: ساعة واحدة

التمرين الأول: (7 نقط)

1- أجب بصحيح أو خطأ (2,5):

- السطح الحر لجسم صلب غير متراس لا يكون مستويا و لا أفقيا 0,5
- عند تغيير شكل الجسم فإن كتلته تتغير 0,5
- تحسب الكتلة الحجمية بواسطة العلاقة: $\rho = m \div v$ 0,5
- لقياس كتلة جسم سائل نستعمل المخبر المدرج. 0,5
- لقياس الضغط الجوي نستعمل جهاز البارومتر 0,5

2- تمثل الأشكال الثلاثة نماذج للحالات الفيزيائية الثلاث للمادة. حدد الحالة الفيزيائية الخاصة بكل نموذج (1,5ن)



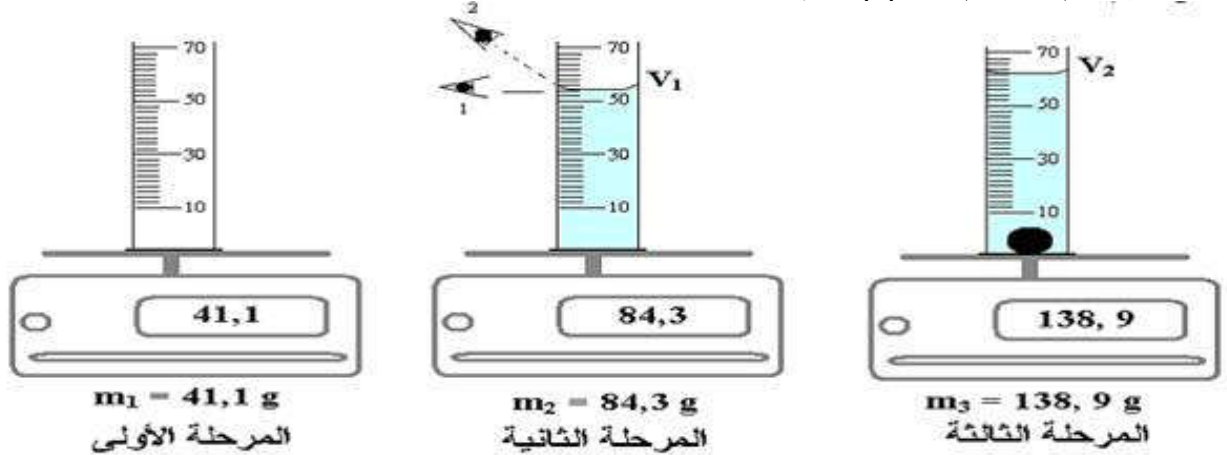
3- ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة من الجدول التالي (3ن):

الجسم الصلب	الجسم السائل	الجسم الغازي
يمكن مسكه بالأصابع		
يأخذ شكل الإناء الذي يوجد فيه		
له سطح مستوي وأفقي		

التمرين الثاني: (9 نقط)

الجزء الأول:

للتعرف على الحجم V_s لجسم صلب (S) كروي الشكل ننجز المناولة التالية حيث نستعمل سائلا وكرة معدنية وإناء وحدته mL .



1- ما اسم هذا الإناء ؟ 0,5

2- حدد قيمة كل تدريجة صغيرة في الإناء؟ 0,5

3- من بين الوضعين (1) و (2) أذكر الوضع الصحيح للعين عند قراءة قيمة حجم السائل. 0,5

4- حدد قيمة الحجم V_1 و قيمة الحجم V_2 : 1

5- استنتج V_s حجم الكرة المعدنية بالوحدة cm^3 1

6- أحسب m كتلة الجسم السائل و m' كتلة الجسم الصلب 2

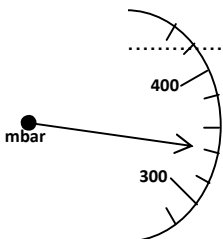
7- أحسب الكتلة الحجمية لهذا السائل ، ثم استنتج اسمه. 2

معطيات: $\rho_{\text{(الماء)}} = 1 \text{ g/cm}^3$ ، $\rho_{\text{(الكحول)}} = 0,79 \text{ g/cm}^3$ ، $\rho_{\text{(الزيت)}} = 0,8 \text{ g/cm}^3$

الجزء الثاني

1- ما اسم الجهاز المستعمل لقياس ضغط غاز محجوز ؟ 0,5

2 - يمثل الشكل أسفله جزءا من مينا جهاز قياس ضغط غاز محجوز عين قيمة الضغط التي تشير إليها الجهاز؟ 1



التمرين الثالث: (4 نقط)

نظمت مؤسستكم خرجة دراسية إلى النهر. بينما كان الأستاذ يتكلم قال: جميع الأنهار تصب في البحر. تساءلت سعاد قائلة: لماذا لا يمتلأ البحر ويفيض على المدن المجاورة له؟ فأجابها الأستاذ قائلا: دورة الماء هي السبب في عدم فيضان البحر. لم تستوعب سعاد فتدخلت لتقدم لها تفصيلا لمراحل دورة الماء مستعينا بما درسته حول مصادر الماء و كيف تتجدد؟ فسر لها ذلك؟

(أجب خلف الزر) **المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma** و الله ولي التوفيق