

الاسم الكامل:
المستوى: السنة الأولى من التعليم الثانوي الإعدادي
الرقم الترتيبى:
القسم:
الأستاذة: ميلودة اباهم

فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى

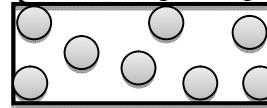
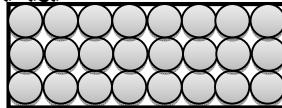
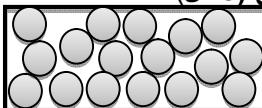
الثانوية الإعدادية:أساكي
المادة: الفيزياء والكيمياء
مدة الاجاز: ساعة واحدة

التمرين الأول: (7 نقط)

1-أجب بصحيح أو خطأ(2,5):

- السطح الحر لجسم صلب غير متراص لا يكون مستويا و لا أفقيا
- عند تغيير شكل الجسم فإن كتلته تتغير
- تحسب الكتلة الحجمية بواسطة العلاقة: $p=m/v$
- لقياس كتلة جسم سائل نستعمل المخارب المدرج.
- لقياس الضغط الجوي نستعمل جهاز البارومتر

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



0,5
0,5
0,5
0,5
0,5

0,5
 $\times 3$

1
1
1

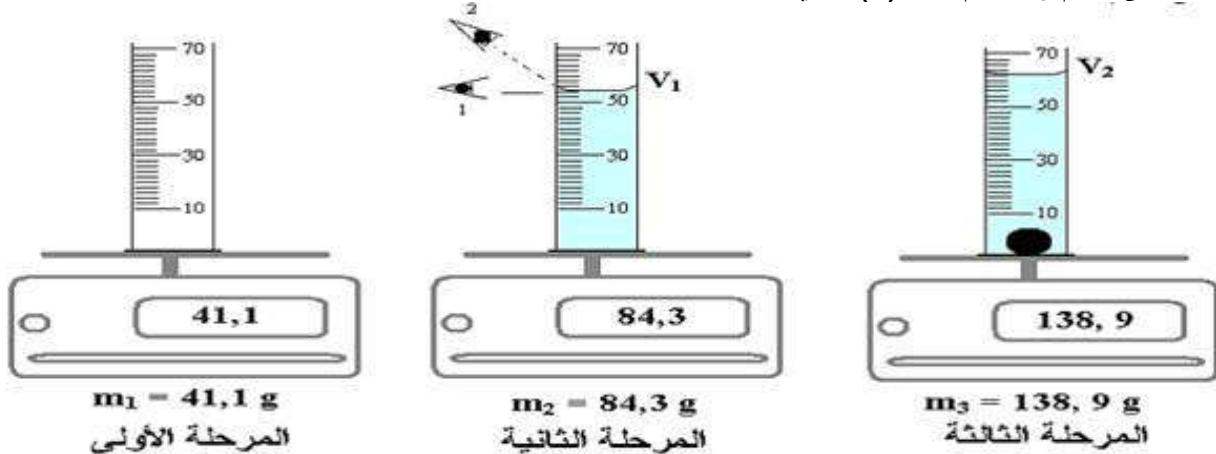
3-ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة من الجدول التالي(3ن):

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

التمرين الثاني: (9 نقط)

الجزء الأول:

لتتعرف على الحجم V_s لجسم صلب (S) كروي الشكل ننجز المناولة التالية حيث نستعمل سائلًا وكرة معدنية واناء وحدته mL .



-1 0,5
-2 0,5
-3 0,5

من بين الوضعين (1) و (2) أذكر الوضع الصحيح للعين عند قراءة قيمة حجم السائل.

$V_2 = \dots$ $V_1 = \dots$ $V_s = \dots$ حدد قيمة الحجم V_1 و قيمة الحجم V_2 :

1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

2

4

ما اسم هذا الإناء؟ -1 0,5

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

من بين الوضعين (1) و (2) أذكر الوضع الصحيح للعين عند قراءة قيمة حجم السائل.

-3 0,5

حدد قيمة الحجم V_1 و قيمة الحجم V_2 :

1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

4

استنتاج V_s حجم الكرة المعدنية بالوحدة cm^3 -4 1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

4

أحسب m كتلة الجسم السائل و m' كتلة الجسم الصلب -5 1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

4

أحسب الكتلة الحجمية لهذا السائل ، ثم استنتاج اسمه -6 2

2

2

2

2

2

2

2

2

4

4

الجزء الثاني

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

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1