



الاختبار الموحد للأسس الأول

يناير 2011

المادة : الفيزياء والكيمياء

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

مدة الإنجاز : ساعة واحدة

"ملحوظة: تكتب كل الإجابات على ورقة التحرير"

التمرين 1 (9 نقط)

1. ترجم المصطلحات العلمية التالية:

3ن

- مخبار مدرج - درجة الحرارة - انخفاض الكتلة
- la fusion - la condensation - la sublimation

2. عرف ما يلي:

2ن

- الكتلة الحجمية.

- الضغط الجوي.

3. أذكر العوامل المؤثرة في الكتلة الحجمية.

1ن

4. أنقل على ورقة التحرير الجدول التالي ثم إملأه بما يناسب :

3ن

المقدار الفيزيائي	الوحدة المتداولة	جهاز القياس
	درجة مئوية	
		البارومتر
الحجم		

التمرين 2 (6 نقط)

1. أنقل على ورقة التحرير الأجوبة الصحيحة:

1,5ن

عند انضغاط الهواء في المحقن: أ- يزداد الحجم ب- يتقلص الحجم ج- ينخفض الضغط

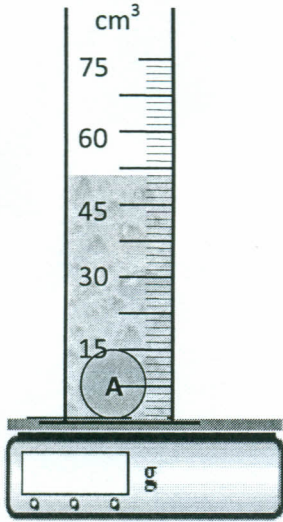
د- يرتفع الضغط ه- تنخفض الكتلة و- تنحفظ الكتلة ز- تزداد الكتلة

4,5 ن 2. أنقل على ورقة التحرير الجدول التالي ثم إملأه بما يناسب.

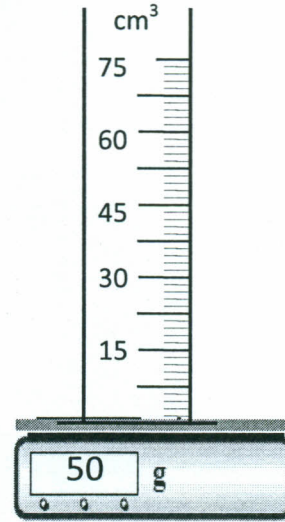
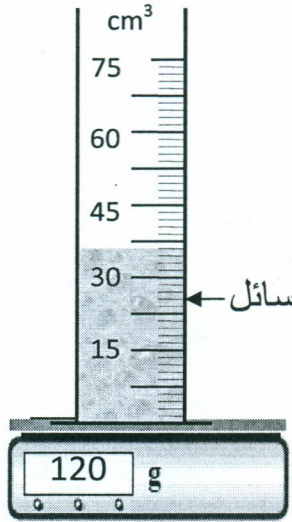
hPa	bar	Pa	mmHg
	45		
620			
		1050	

التمرين 3 (5نقط)

ننجز التجارب الممثلة في التبيانات التالية



التبيانة رقم 3



1. حدد حساسية المخبار المدرج.

1ن

2. أحسب حجم الجسم (A).

1,5ن

3. أوجد كتلة الجسم (A), علماً أنه يتكون من الفضة،

1,5ن

الكتلة الحجمية للفضة: $10,5 \text{ g/cm}^3$

4. إستنتج قيمة الكتلة التي يشير إليها الميزان في التبيانة رقم 3.

1ن