

مادة الإنجاز : ساعة واحدة السنة الدراسية : 2014 / 2015	الفرض الكتابي رقم 1 في مادة العلوم الفيزيائية الدورة الأولى	الثانوية الإعدادية الرموشية طبعة
---	--	---

الاسم الكامل :	الرقم :	القسم : .. / 1	النقطة : 20 /
----------------------	---------------	----------------	---------------------

التمرين الأول

8 ن

1/ إملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية: "الرياح-أمطار-أشعة الشمس-المحيطات-بخار الماء-المنصهرة-ثلوج-الجوفية-تتبخر-دورة الماء"

2,5

- تتبخر مياه
- يتكاثف ليكون السحاب الذي ينتقل من مكان لآخر بفعل
- تتحول السحب عبر تنقلها في الجو إلى
- تصب مياه الأمطار والثلوج في الأنهار والأودية ويتسرب جزء منها إلى الجيوب
- تصب مياه الأودية بدورها في البحار والمحيطات ل من جديد
- تتكرر على مر العصور ووفق نفس النظام

2

2/ أجب بصحيح أو خطأ :

- يأخذ الغاز شكل الإناء الذي يوجد فيه
- الوحدة العالمية لقياس الكتلة هي المتر مكعب
- يقاس الحجم بواسطة الميزان الإلكتروني
- نرسم للكتلة الحجمية بالحرف « m »

1,5

3/ أرسم السطح الحر للسوائل الموجودة في الأواني أسفله (انطلاقا من المؤشر المحدد بنقطة)

4/ أتمم الجدوا التالي

هواء	ماء ساخن	الصوف	الزيت	دقيق	
الحالة الفيزيائية					

التمرين الثاني

8 ن

I – ننجز التجارب التالية



100g 50g



10g 20g

1 (1) حدد كتلة الكأس فارغة : $m_1 = \dots\dots\dots$

1 (2) حدد كتلة الكأس مملوءة بالسائل : $m_2 = \dots\dots\dots$

1,5 (3) استنتج كتلة السائل : $m = \dots\dots\dots$

II نتوفر من ذهب كتلته $m = 15g$ وحجمه $V = 0,86ml$

1. أرسم تجربتين توضحان كيفية قياس كتلة وحجم الخاتم

2. أحسب الكتلة الحجمية للخاتم

.....

.....

3. إذا علمت أن الكتلة الحجمية للذهب هي $19g/cm^3$

هل الخاتم مصنوع من الذهب فقط علل جوابك

.....

.....

التمرين الثالث

3 ن

أراد أحمد حساب حجم الماء اللازم لمل نصف حوض على شكل مكعب ضلعه $20cm$

2 ✓ أحسب حجم المكعب

2 ✓ ساعد أحمد على حساب حجم الماء اللازم لملء نصف الحوض