

## المراقبة المستمرة 1

السنة الثانية ثانوي إعدادي مادة العلوم الفيزيائية

|--|

الاسم الكامل:......فوج:.....

بتاريخ: 28 /10/ 2015 السنة الدراسية:2015- 2016

	دقیقه.	ار.00	ىج	ا ھِ	مده

www.9alami.info	التمرين الأول: (05 pts)		
www.9aiaiii.iiii0	1) صل بسهم كل خاصية بالطبقة المناسبة لها: (02ن)		
● تحدث فها الظواهر الطبيعية مثل الرعد و البرق و الإعصار.	• الستراتوسفير.		
● تلعب دورا مهما في مجال الاتصال اللاسلكي .	• التروبوسفير.		
● يتواجد بها بوفرة غاز الأوزون.	● الميزوسفير.		
● تمتاز بانخفاض درجة حرارتها.	● الترموسفير.		
لى الأعلى. (01ن)	2) رتب الطبقات السابقة ترتيبا تصاعديا من الأسفل إ 		
	التمرين الثاني: (05 pts) ننجزالتجربة الآتية:		
of a the sec	•		
	• نقيس بواسطة ميزان إلكتروني كتلة كرة مملو		
	• نقیس من جدید کتلة الکرة بعد إفراغ حجم /		
	1) حدد كتلة الهواء الذي تم إفراعه من الكرة.(01ن)		
طي: الكتلة الحجمية للهواء في ظروف إنجاز التجربة  ρ <sub>air</sub> =1.29g/L. (02))	2) أحسب V حجم الهواء الذي تم إفراغه من الكرة. نع		
لتجربة عند درجة حرارة أخرى ؟علل جوابك. (02ن)	3) هل ستتغير الكتلة الحجمية للهواء إذا أنجزنا نفس ا		

www.9alami.info	التمرين الثالث: (05 pts)		
. ذلك نغطي الشمعة بمخبار, بعد مدة وجيزة نلاحظ انطفاء الشمعة صعود الماء في المخبار	نثبت شمعة مشتعلة داخل حوض يحتوي على ماء, بعد		
	حيث يحتل خمس حجمه تقريبا.		
(,	1) ما الغاز الموجود في المخبار عند بداية التجربة؟ (01ن		
(ن02)	2) فسرسبب انطفاء الشمعة وصعود الماء في المخبار. ا		
	/.04\ c.1 K   . tl   tl\$l   tl:lt /2		
	3) لماذا لم يملأ الماء المخبار بكامله؟ (01ن)		
••••••	•••••		
	4) هل الهواء جسم خالص أم خليط؟ (01ن)		
	التمرين الرابع: (05 pts)		
	ي غرفة على شكل مكعب حرفها يساوي a=5m.		
	1) أحسب حجم الهواء الموجود بالغرفة. (01ن)		
ة. (01ن)	2) أحسب حجم ثنائي الأوكسيجين الموجود بهواء الغرف		
)ن)	3) أحسب حجم ثنائي الآزوت الموجود بهواء الغرفة. (١١		
الحجمية للهواء في ظروف إنجاز التجربة  1.30g/L (02), من الحجمية اللهواء في طروف إنجاز التجربة  1.30g/L	. 5) أحسب كتلة البواء المحمد بالغيفة علما أن الكتلة		
رووی) ، المار المعبور	ره المحتلب عليه الهوام الموجود بالعرصة عليه ال العلقة		
	•••••		
••••••	•••••		
www.9alami.info			