

السنة الثانية ثانوي إعدادي	مادة العلوم الفيزيائية	نيابة طنجة - أصيلة
السنة الدراسية : 2014/2015	فرض محروس رقم 1 الدورة I	الثانوية الإعدادية: الزمخشري
ذ . برشيل	النموذج : A	الإسم و النسب:
النقطة : 20 /	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	القسم: الرقم:

التمرين الأول : (8 نقاط) : (1) املأ الفراغ بما يناسب :

- عندما يزداد حجم هواء محجوز ضغطه، نقول إن الهواء قابل
 - يوجد غاز الأوزون في طبقة من الغلاف الجوي، وأهميتها هي حماية الأرض من
 - دقة صغيرة تتكون من واحدة مستقرة أو مجموعة من متشابهة أو
 - يتكون الهواء من غازين رئيسيين هما : و

2) أجب بـ صحيح أو خطأ ثم صاح العبارات الخاطئة :

- يوجد بخار الماء في طبقة الميزوسيفير
 - ترتب طبقات الغلاف الجوي كالتالي : تربوسيفير - ستراتوسفير - ميزوسيفير - ترموسفير

٣.٧٥ - ثانية الأزوت غاز ضروري للتنفس ويساعد على الاحتراقات ..

- الجسم البسيط هو الجسم الذي تكون جزيئاته من ذرات مختلفة.
 - تنتقل الرياح من منطقة ذات ضغط جوي مرتفع نحو منطقة ذات ضغط جوي منخفض.

3) صل بخط كل جزئية بصيغتها الكيميائية :

- | | | |
|--------------------|---------------|---|
| H ₂ O ★ | ثاني الأكسجين | • |
| O ₂ ★ | الماء | • |
| Ar ★ | الأرغون | • |

التمرين الثاني : (8 نقط) : 1) املاء الجدول التالي :

نحوذها	رمزها	اسم الذرة
	N	الكربون
كرية خضراء		

2) تتكون جزيئه البروبان من 3 ذرات كربون و 8 ذرات هيدروجين.

- أ- اكتب صيغة جزئية البروبان ؟
..... ب- حدد مملاعاً جوابك، هل البروبان جسم بسيط أو مركب ؟

3) نجز التجربة الممثلة في الشكل جانبه.

١. ما هو الاستنتاج الذي نستخلصه من هذه التجربة؟

أحسب كتلة الهواء المضاف إلى الكوة ؟

علمًا أن كتلة 1L من الهواء هي 1.3g أحسب حجم الهواء المضاف؟

أجب خلف هذه الصفحة

التمرين الثالث : (4 نقط) :

أراد ابراهيم أن يتعرف كتلة الهواء وحجم ثلبي الأزوت الموجودين في غرفة نومه، التي طولها $L=4\text{m}$ وعرضها $d=3\text{m}$ وارتفاعها $H=2\text{m}$ ، ساعد ابراهيم لكي يتوصل إلى الحل بالإجابة على الأسئلة التالية :

1. احسب حجم الهواء الموجود في الغرفة (حجم الغرفة)؟
 2. احسب كتلة الهواء الموجود في الغرفة (علماً أن كتلة 1L من الهواء هي 1.3g) ؟
 3. احسب حجم ثانية الأزوت الموجود في الغرفة ؟