هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الإسم والنسب: ..... الثانية ثا اع: ..... الرقم الترتيبي: ..... *الأستاذ نورالدين الناجمي*	فرض محروس رقم1في مادة العلوم الفيزيائية للدورة الأولى مدة الانجاز 1h	/20 +0.5ن على تنظيم و نظافة الورقة

التمرين الأول (8نقط)

1-أجب بصحيح أو بخطأ (3ن)

الأوزون هو الغاز الذي يحمي الميزوسفير من الأشعة فوق البنفسجية	
ترتب طبقات الغلاف الجوي كالتالي: تروبوسفير – ستراتوسفير – ميزوسفير – ترمو سفير	
ينخفض الضغط الجوي في التروبوسفير كلما نقص الارتفاع	
كلما صعدنا في التروبوسفير كلما انخفضت درجة الحرارة	
تنتج الرياح عن حركة الهواء, حيث تنتقل من منطقة ضغط مرتفع إلى منطقة ضغط منخفض	
يبلغ سمك الغلاف الجوي 50km	

2- جزيئة الكليكوز نوع من السكريات, تتكون من 6 ذرات كربون و 12 ذرات هيدروجين و6 ذرات أوكسجين :

1) أكتب الصيغة الكيميائية لجزيئة الكليكوز..... (1ن)

2) أملأالجدول التالي : (1.75ن)

نوع الذرات			أوكسجين
الرمز	c		
النموذج			

3) هل الكليكوز جسم بسيط أم مركب ؟علل جوابك .....
..... (1.25ن)

4) أحسب عدد ذرات الكربون الموجودة في $4.\ 10^{20}$ جزيئة كليكوز
..... (1ن)

التمرين الثاني (2.5نقط)

النحاس جسم يتكون من الذرات .

1) اعط رمز ذرة النحاس: ..... (1ن)

2) ما هو طول القطعة L بالمتر (m) التي نحصل عليها لو وضعنا مليون ذرة نحاس جنبا الى جنب ؟ علما أن قطر ذرة النحاس هو d=0.26nm و $(1nm = 10^{-9}\ m)$ (1.5ن) .

.....
.....
.....

التمرين الثالث (3 نقط)

نعتبر قاعة على شكل مكعب حرفها a= 5m مملوءة بالهواء .

1) أحسب حجم الهواء الموجود في هذه القاعة ؟ .....
.....

2) استنتج حجم ثنائي الأوكسجين الموجود في هذه القاعة ؟.....
.....

التمرين الرابع (6 نقط) (الإجابة خلف الورقة).

أراد أحد التلاميذ أن يحدد قيمة كتلة 1 لتر من الهواء ,فقام بقياس كتلة كرة قدم ,فوجد 456.35 g بعد ذلك أفرغ منها كمية من الهواء حجمها 5L ,ثم قام بوزنها من جديد ,فوجد 450 g.

1) كيف تمكن هذا التلميذ من إفراغ 5L من الهواء عمليا ؟ وضح ذلك من خلال رسمك لتجربة . (2ن)

2) استنتج كتلة 1L من الهواء من خلال هذه التجربة ؟ (2ن)

3) قارن هذه القيمة مع القيمة المتوصل إليها في الدرس,ما هو سبب الفرق ؟ (2ن)

الله ولي التوفيق

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma