najah213.com · نجاح 213

متوسطة *علي بوكرزازة — السنةالدراسية* 2018/ 2019

المستوى * 2متوسط — المدة *ساعة و نصف

الاختبار الاول في مادة العلوم الفيزيائية

[redacted]

1/اكتب الرموز الكيميائية للذرات التالية = الاوكسجين- الهيدروجين – الكربون – الكبريت الحديد – النحاس

2/اكمل الجدول التالي =

الجزئ	نوع و عدد الذرات	الصيغة الجزيئية
الماء	.....	
غاز الميثان	.....	
غاز ثنائي الاوكسجين	.....	
احادي اكسيد الكربون	.....	

3/ اختر الاجابة الصحيحة =

-الصيغة الجزيئية لكبريت الحديد هي = H_2 - / NH_2 - / FeS -

[redacted]

بينما كانت الام في المطبخ تحضر الغذاء رافقتها ابنتها خديجة وهي تلميذة في السنة ثانية وطلبت منها تحضير تجربة حيث وضعت 30g من بيكاربونات الصوديوم مع 400g من الخل

1/ ما نوع التحول الحاصل ؟معللا اجابتك ؟

2/ ماهو الغاز المنطلق؟و كيف نكتشف عنه ؟

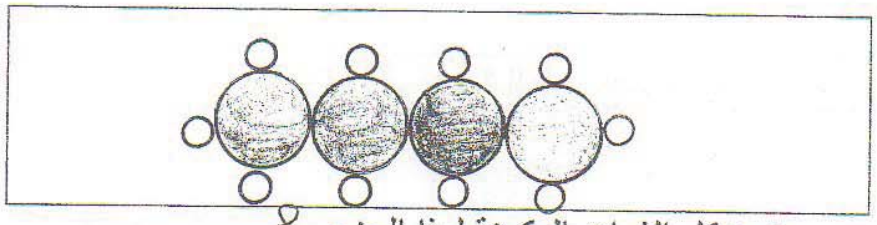
3/ ما هي كتلة النواتج - بررا اجابتك ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية التعلمية (8 نقاط)

- لاحظ الوثيقة التالية = النموذج المتراص لجزئ غاز يستعمل كوقود



1/ ماهو عدد و نوع كل الذرات المكونة لهذا الجزى ؟

2/اكتب الصيغة الجزيئية و ما هي حالته داخل الولاعة ؟

3/اثناء تشغيل الولاعة يحدث تحولان فيزيائي واخر كيميائي اذكرهما؟مع الشرح ؟

4/ اذا كان احتراق هذا الغاز بواسطة ثنائي الاوكسجين يعطي غاز ثنائي اكسيد الكربون و بخار الماء اكمل الجدول التالي=

	الحالة الابتدائية		الحالة النهائية	
النموذج الجزيئي				
الصيغ الكيميائية				

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com