najah213.com · نجاح 213

متوسطة: الشهيد بعزيز احمد "عمي موسى" السنة الدراسية: 2018/2019
المستوى الدراسي: 2 متوسط المدة: ســـــــــــــــاعـــــــــــة

فرض الأول في المادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

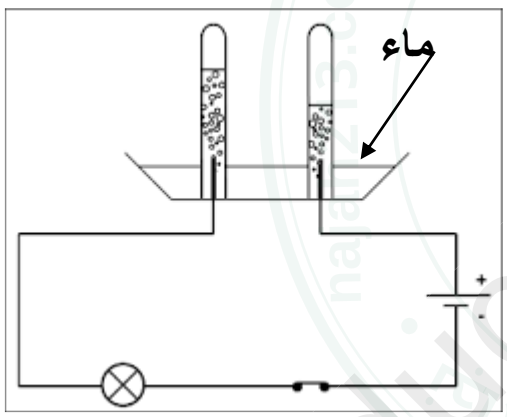
وضعية تعلمية1: (06 نقط)

A) أرسم مجسمات جزيئات الأجسام النقية التالية :
1) ثاني أكسيد الكبريت به (ذرة من الكبريت وذرتين من الأكسجين)
2) غاز الميثان (ذرة من الكربون و4 ذرات من الهدروجين)
3) غاز البروبان به (3ذرات من الكربون و8 ذرات من الهيدروجين)

B) 1)ماهي مميزات التحولين الفيزيائي والكيميائي
2) بين نوع التحول للمواد التالية :
صدأ هيكل سيارة , تعفن الطماطم , تكاثف البخار , احتراق الخشب

وضعية تعلمية2: (06 نقط)

أراد محمد تحقيق هدف من التجربة المقابلة حيث سكب كمية من الماء النقي في الوعاء وأضاف إليه هدر وكسيد الصوديوم



01/ ما اسم هذه التجربة ؟

02/بعد مدة زمنية ماذا نحصل في الأنابيب ؟

03/ ما نوع هذا التحول المتحصل عليه؟

04/ استنتج هدف محمد من هذه التجربة ؟

وضعية إدماجية: (08 نقط)

تجادل أحمد مع زميله حول طبيعة تحول غاز الميثان مع غاز الأكسجين يعطى غاز ثنائي أكسيد الكربون وبخار الماء .فقال احمد انه تحول كيميائي وزميله تحول فيزيائي .

01/ في رأيك أيهم على صواب ولماذا ؟

02/ باستخدام النموذج الجزيئي أكمل الجدول التالي

	نوع الذرات	نوع الجزيئات	
قبل التحول			
بعد التحول			

بالتوفيق *

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com