

المستوى: الثانية متوسط
الأستاذ: ولاد قدور احمد

المؤسسة: متوسطة مجاهري عبد الله - ياروا
المجال الأول: المادة وتحولاتها

عمل مخبري

الموضوع: التعبير على التحول الكيميائي بالصيغ الكيميائية

1- كتابة صيغ بعض الأجسام النقية:

نشاط 1: اكمل الجدول التالي :

اسم الجزيء	الصيغة الجزيئية	رمز ونوع الذرة و عددها	النموذج الجزيئي
ثنائي أكسيد الكبريت	SO ₂	S= O=	
ثلاثي أكسيد الكبريت		S=1 O=3	
أحادي أكسيد الأزوت	NO	N= O=	
ثنائي أكسيد الأزوت		N=1 O=2	

2- التعبير على بعض التحولات الكيميائية بالصيغ الكيميائية:

نشاط 2: عبر بواسطة الرموز الكيميائية عن التحولات الكيميائية التالية:

التحول الاول (أ)

التحليل الكهربائي للماء يعطي غاز الهيدروجين و غاز الأكسجين

التحول الثاني (ب)

احتراق غاز الميثان في غاز الأكسجين يعطي غاز ثنائي أكسيد الكربون و بخار الماء

التحول الثالث (ج)

احتراق الفحم في غاز الاكسجين ينتج عنه غاز ثاني اكسيد الكربون

◀ مثل التحولات السابقة في الجدول باستعمال الصيغ الكيميائية والحالة الفيزيائية :

الحالة الابتدائية	الحالة النهائية	التحول الكيميائي
..... +	التحول الاول (أ)
..... + +	التحول الثاني (ب)
..... +	التحول الثالث (ج)