الميدان (01): المادة و تحولاتها القسم : 2 م .....

***عمل مخبري :* تجسيد التحول الكيميائي بالنموذج الجزيئي**

**نشاط (01) :** استعمل العجين الملون لتمثيل التحولات الكيميائية التالية بالنموذج الجزيئي :

* اصطناع كلور الهيدروجين :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الحالة النهائية | الحالة الابتدائية | التحول الكيميائي |
| ............................. | غاز الكلور + غاز الهيدروجين | اسم المواد |
|  |  | النموذج الجزيئي |
|  |  | نوع الذرات |

* احتراق الكبريت :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الحالة النهائية | الحالة الابتدائية | التحول الكيميائي |
| غاز ثاني أكسيد الكبريت | ................. + ..................... | اسم المواد |
|  |  | النموذج الجزيئي |
|  |  | نوع الذرات |

* احتراق غاز الميثان :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الحالة النهائية | الحالة الابتدائية | التحول  الكيميائي |
| بخار الماء + غاز ثاني أكسيد الكربون | غاز الميثان + ................... | اسم  المواد |
|  |  | النموذج  الجزيئي |
|  |  | نوع  الذرات |

***الاستنتاج :***

خلال **التحول الكيميائي** ............... جزيئات المواد ............ و تتشكل جزيئات ................. للمواد ............... حيث يبقى نوع الذرات ................ بينما تكون الجزيئات ..........................

**النقـطــة :**

**أعضاء المجموعة :**

**الملاحـظـة :**