

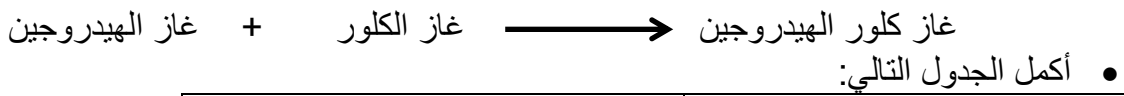
الاختبار الثلاثي الأول في المادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا الثانية متوسط

التمرين الأول (06 ن) : أملاً الفـراغ

- يعتبر انصهار الجليد تحولا..... بينما التحليل الكهربائي للماء تحول..... و في كلا التحوليندوما محفوظة.
- يتكون الجزيء من حبيبات صغيرة جدا تمثلها بواسطة كريات. تسمى و التي يرمز لها بواسطة من اسم الذرة باللاتينية
بينما الجزيئات تمثل بصيغ تدلنا على.....و.....الذرات المكونة للجزيء.

التمرين الثاني (06 ن) :

يتم اصطناع غاز كلور الهيدروجين انطلاقا من غاز الهيدروجين وغاز الكلور وفق التحول التالي:



	قبل التحول	بعد التحول
كتابة التحول بالنموذج الجزيئي+..... \longrightarrow	
رموز الذرات		
الصيغة الكيميائية للجزيئات		
كتابة التحول بالصيغ الكيميائية مع تحديد الحالة الفيزيائية+..... \longrightarrow

- من خلال الصيغة التي تحصلت عليها هل الكتلة محفوظة خلال هذا التحول؟ ولماذا؟

الوضعية الإدماجية (8ن):

- إثر مطالعة أحمد لأحد الجرائد اليومية صادف خيرا عن حادث اختناق احد الأشخاص نتيجة تركه المدفأة مشتعلة أثناء نومه حيث كان أنبوب تسريب الغازات إلى الخارج مسدودا.
إذا علمت أن احتراق غاز الميثان يكون وفق التحول التالي :



❖ 1. عبر عن هذا التحول بالصيغ الكيميائية.

❖ 2. ما هو سبب اختناق هذا الشخص.

❖ 3. كيف يمكنك الكشف عن هذا الغاز.

❖ 4. قدم اقتراحا واحدا علي الأقل لتفادي مثل هذه الحوادث.