

الإختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول : (06 نقاط)

- لاحظ التركيب المقابل :
- أفرغ محتوى المئانة المطاطية داخل الدورق.
- 1 - ماذا تلاحظ ؟ أ - داخل الدورق
ب- للمئانة
- 2 - ما نوع التحول الحاصل في التركيب ؟ علل ؟
- 3 - بعد افرغ البيكاربونات على الخل
ماذا يحدث للميزان ؟ ماذا تستنتج ؟

التمرين الثاني : (08 نقاط)

- يتم اصطناع غاز كلور الهيدروجين انطلاقا من غاز الهيدروجين و غاز الكلور.
- أكمل الجدول الآتي لهذا التحول الكيميائي :

التحول الكيميائي	الحالة الابتدائية	الحالة النهائية
+
الصيغ الكيميائية للأفراد الكيميائية		
رموز الذرات		
كتابة التحول الكيميائي بالنموذج الجزيئي		
كتابة التحول الكيميائي بالرموز الكيميائية		

التمرين الثالث : (06 نقاط)

- إليك الرموز الكيميائية الآتية :
- CL_2 - Fe - Ca - CO - CL - H_2O
- 1 - ميز بين الذرات و الجزيئات .
- 2 - سم كلا من هذه الذرات و الجزيئات .