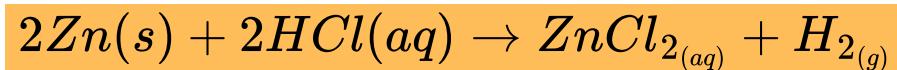
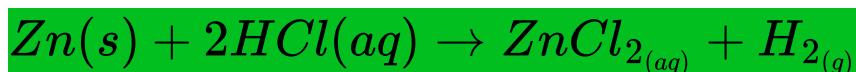


## تصحيح فرض الفصل الأول في مادة الفيزياء

التمرين الاول



1/ المعادلة موازنة غير موزونة ، التعليل: لأن عدد ذرات (Zn) في المتفاعلات 2 وفي النواتج 1 وهذا لا يحقق مبدأ انحصار الكتلة .



2/ المبدأ الذي اعتمد عليه في موازنة المعادلة السابقة هو : مبدأ انحصار الكتلة .

3/ موازنة المعادلين التاليتين:



التمرين الثاني

خلال حصة العلوم الفيزيائية قام محمد بالتجربة الموضحة في الوثيقة -1-

1/ عنوان التجربة: التحليل الكهربائي للماء

- نوع التحول: تحول كيميائي ، التعليل لأنه ظهرت مواد جديدة.

2/ غاز الأكسجين نقرب منه عود ثقاب مشتعل فيزيد الاشتعال .

- غاز الهيدروجين عند تقارب عود ثقاب مشتعل منه تحدث فرقعة خفيفة

3/ الجدول :

التحليل الكهربائي للماء	قبل التحول	بعد التحول
عيانيا (بالأنواع الكيميائية)	الماء + الصودا	غاز الأكسجين + غاز الهيدروجين + الصودا
مجهريا ( بالأفراد الكيميائية)	$H_2O_{(l)} + NaOH$	$O_2 + H_2 + NaOH$



تبسيط الفيزياء مع الخليل

4/ كتابة معادلة التحليل الكهربائي للماء :

التمرين الثالث

1/ التفسير: حدثت عملية الاحتراق غير التام لغاز الميثان بسبب نقص في غاز الأكسجين ففتح عن هذا الاحتراق : الكربون C وهو سبب إسوداد الحائط ونتج أيضاً غاز أحادي أكسيد الكربون وهو سبب الدوار صيغته  $CO$ .

2/ الحل لتجنب ما حدث : توفير التهوية المناسبة لتكون هناك وفرة من غاز الأكسجين وبالتالي يحدث إحتراق تام لغاز الميثان فتنجنب ظهور النواتج السابقة .

3/ كتابة معادلة التفاعل الكيميائي بعد حل المشكلة ثم موازنها :

