

فرض الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية للمستوى الثالثة متوسط

التمرين الأول :

وازن المعادلات التالية :



لماذا نوازن المعادلة الكيميائية ؟

التمرين الثاني :

قرأ أحمد في الجريدة أن شخصا قد توفي بسبب اختناقه بغاز سام حيث بينت الشرطة بأن السبب الرئيسي في موته هو مدفئة منزله التي تشتعل بغاز الميثان .
بين سبب اختناق الشاب .

الى أي عائلة ينتمي غاز الميثان ؟ علل؟

ما العامل المؤثر في هذا التفاعل ؟

نمذج هذا التفاعل بالأنواع و الأفراد الكيميائية في جدول .

أكتب معادلة التفاعل الكيميائي قبل و بعد تصليح المدفئة مع موازنتها .

بماذا تتصح الأشخاص لتفادي مثل هذه الأخطار .

الوضعية الإدماجية :

طلب منك المعلم إنشاء تركيبة وظيفية تسمح بإشتغال مصباح و ذلك بسقوط حجر.

أرسم مخطط توضح فيه كيفية عمل التركيبة .

أنشأ السلسلة الوظيفية و الطاقوية لهذه التركيبة .

اقترح تركيبة وظيفية أخرى تسمح بإشتغال مصباح ثم أنشأ السلسلة الوظيفية و الطاقوية بالإستعانة بتركيبتك .

بالتوفيق

من إعداد خلدون لينة