

1. املأ الجدول التالي:

2. اليك الرموز الكيميائية التالية، ميز في جدول بين الذرة و الجزيء: $2N_2 / 2O / HCl / H_2 / FeS / CH_4 / Cl / CO$

التمرين الثاني: 6 نقاط

1. ينطلق غاز CO_2 ماذا يسمى؟ وكيف نكشف عنه؟

2. ما نوع هذا التحول؟

3. إذا قمنا بقياس كتلة المواد الابتدائية فكيف تكون كتلة المواد الناتجة ؟ ولماذا؟

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

إثر مطالعة أحمد لأحد الجرائد اليومية ، صادف خبرا عن حادث اختناق أحد الأشخاص نتيجة تركة للمدفأة مشتعلة أثناء نومه علما أن المدفأة تشتغل بالغاز الطبيعي (غاز الميثان) الذي يتكون من ذرة كربون و أربع ذرات هيدروجين

إذا علمت أن احتراق غاز الميثان بـغاز الأكسجين ينتج عنه بخار الماء و غاز ثنائي أكسيد الكربون:

1. اكتب الصيغة الكيميائية لهذا الغاز

2. مانوع هذا التحول؟ علل إجابتك؟

3. اتمم ملأ الجدول:

4. ماذا تستنتج فيما يخص نوع الذرات ونوع الجزيئات ؟

5. في رأيك ما هو سبب إختناق هذا الشخص ؟

بالتفوق... أستاذة المادة