

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

التفاعلات الكيميائية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أحدد المقصود بالتفاعل الكيميائي.

السؤال الثاني:

أزن المعادلة الكيميائية الآتية: $Fe + O_2 \rightarrow Fe_2O_3$

السؤال الثالث:

$Ca + O_2$ أوضح هل () هو نفسه (CaO)؟

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابته محاليل حمضية التأثير.

السؤال الخامس:

أستنتج: ما الأكسيد الناتج من التفاعل الحاصل بين غاز النيتروجين وغاز الأكسجين؟ أكتب معادلة التفاعل.

السؤال السادس:

التفكير الناقد: إذا استطعت تحديد كتلة الفلز قبل التفاعل، ثم كتلة المادة الناتجة (أكسيد الفلز)، فماذا تتوقع أن يكون التغير في الكتلة؟ لماذا؟