

مسرد المصطلحات

Glossary

عدد التأكسد في المركبات الأيونية: الشحنة الفعلية لأيون الذرة.

عدد التأكسد في المركبات الجزيئية: الشحنة التي ستكسبها الذرة فيما لو أعطيت إلكترونات الرابطة كلياً للذرة الأعلى كهرسلبية.

التأكسد: عملية فقد الإلكترونات في تفاعل كيميائي أو الزيادة في عدد التأكسد.

الاختزال: عملية كسب الإلكترونات في تفاعل كيميائي أو نقصان في عدد التأكسد.

تفاعل التأكسد والاختزال: التفاعل الذي يتضمن انتقال إلكترونات بين المواد المتفاعلة، وتتغير أعداد التأكسد في هذا النوع من التفاعلات.

العامل المؤكسد: المادة التي يحدث لها اختزال في التفاعل، وتتسبب في أكسدة غيرها.

العامل المختزل: المادة التي يحدث لها تأكسد في التفاعل، وتتسبب في اختزال غيرها.

تفاعل التأكسد والاختزال الذاتي: سلوك المادة كعامل مؤكسد وكمعامل مختزل في التفاعل نفسه.

المعادلة الكيميائية الموزونة: هي المعادلة التي تحقق قانوني حفظ المادة وحفظ الشحنة الكهربائية.