

مسرد المصطلحات

Glossary

- Reduction** الاختزال : نزع الأكسجين من المركب، أو اكتساب الإلكترونات.
- Oxidation** التأكسد : إضافة الأكسجين إلى العنصر (أو المركب)، أو فقْدُ الإلكترونات.
- Oxidation-Reduction Reaction** تفاعل التأكسد والاختزال : التفاعل الذي تحدث فيه عمليتان مترافقتان، إحداهما تأكسد والأخرى اختزال.
- Fuel Cell** خلية الوقود : خلية جلفانية يحدث فيها تفاعلُ تأكسد واختزال مُنتج للطاقة الكهربائية، تزودان باستمرار بالمواد المتفاعلة أو الوقود.
- Electrochemical Cells** الخلايا الكهركيميائية : الأداة التي تحدث فيها تفاعلاتُ تأكسد واختزال وهي مُنتجة للطاقة الكهربائية أو مستهلكة لها.
- Galvanica Cells** الخلايا الجلفانية : الأداة التي يحدثُ فيها تفاعلُ تأكسد واختزال مُنتج للطاقة الكهربائية.
- Reducing Agent** عامل مختزل : المادة التي تتأكسد وتسبب اختزال غيرها.
- Oxidizing Agent** عامل مؤكسد : المادة التي تختزل وتسبب تأكسد غيرها.
- Anode** المصعد : القطب الذي تحدثُ عندهُ عملية التأكسد.
- Cathode** المهبط : القطب الذي تحدثُ عندهُ عملية الاختزال.
- Electrode** القطب : بأنه مادة صلبة موصلة في دائرة كهربائية ينقلُ الإلكترونات من المحلول أو المصهور وإليه.