

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الخلية الكهركيميائية:** جهاز يتم فيه تفاعل تاكسد واختزال يصاحبه انطلاق طاقة كهربية أو امتصاصها.

**الخلية الغلفانية:** أداة أو جهاز يحدث فيه تفاعلات تاكسد واختزال بشكل تلقائي لإنتاج طاقة كهربية.

**المصعد:** القطب الذي تحدث عنده عملية التأكسد في الخلايا الكهركيميائية.

**المهبط:** القطب الذي تحدث عنده عملية الاختزال في الخلايا الكهركيميائية.

**القنطرة الملحية:** أنبوب زجاجي على شكل حرف (U) يحوي محلولاً مشبعاً لأحد الأملاح، يصل بين قطبي الخلية الغلفانية؛ لحفظ التوازن الكهربي للشحنات.

**جهد الخلية المعياري:** مقياس للقوة الدافعة الكهربية التي تنشأ بسبب الاختلاف في فرق الجهد بين قطبي الخلية في الظروف المعيارية.

**القوة الدافعة الكهربية:** القوة التي تدفع الإلكترونات عبر الموصل من المصعد إلى المهبط، وتنشأ بسبب الاختلاف في جهد الاختزال بين قطبي الخلية.

**قطب الهيدروجين المعياري:** قطب مرجعي يمكن استخدامه لمعرفة جهد الاختزال المعياري لقطبي الخلية الغلفانية، عندما يكون تركيز أيونات المذاب 1 مول/لتر، وضغط الغاز 1 ض.ج، وعند درجة حرارة 25°س.

**جهد الاختزال المعياري:** ميل القطب للاختزال عندما يكون تركيز المذاب 1 مول/لتر، وضغط الغاز 1 ض.ج، وعند درجة حرارة 25°س.