

## مقدمة

ستتعرف في هذا الدرس على مفهومي التأكسد والاختزال، وكيف يمكن إنتاج تيار كهربائي من تفاعلات التأكسد والاختزال، وستتعرف على نوعين من الخلايا الكهركيميائية، يحدث فيهما تفاعل التأكسد والاختزال، يسمى النوع الأول بالخلايا الجلفانية، والنوع الثاني خلايا التحليل الكهربائي، ومن ثم ستتعرف على تطبيقات الخلايا الجلفانية.