

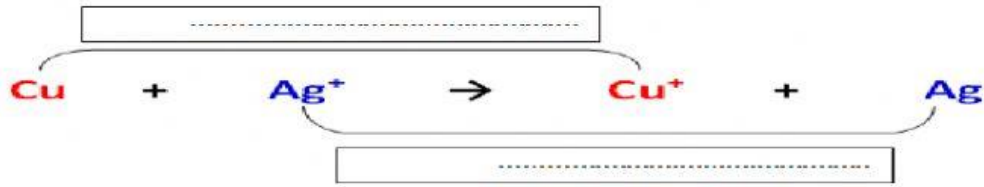
ملاحظات	المفردات	اهداف الدرس
راجع كتاب كيمياء (٤) ص [١٤٥-١٤٠]	الأكسدة-الاختزال-العامل المؤكسد العامل المختزل	١- ان يوضح الطالب مفهوم الأكسدة و الاختزال ٢- ان يحدد الطالب العناصر التي تتأكسد و تختزل ٣- ان يحدد الطالب العامل المؤكسد و العامل المختزل

الاختزال

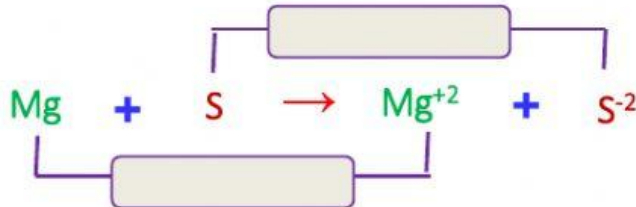
الأكسدة

تدريب ١: حدد العمليات التالية :

انتزاع الاكسجين من المادة . كسب العنصر للالكترونات او أكثر . النقصان في عدد الاكسدة .	اتحاد الاكسجين مع المادة . فقد العنصر للالكترونات او أكثر . الزيادة في عدد الاكسدة .
كلما كسب العنصر الكترونات ، ينقص عدد الاكسدة	كلما فقد العنصر الكترونات ، يزداد عدد الاكسدة

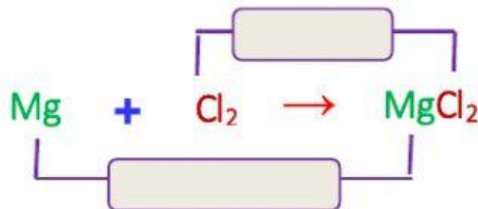


تدريب ٢: حدد في التفاعلات التالية ما يلي : الاختزال الأكسدة ثم اكمل الجدول في الاسفل :



العامل المختزل	العامل المؤكسد	المادة المختزلة	المادة المتأكسدة

تدريب ٣: حدد في التفاعلات التالية ما يلي : الاختزال الأكسدة ثم اكمل الجدول في الاسفل :



العامل المختزل	العامل المؤكسد	المادة المختزلة	المادة المتأكسدة

اعداد: أ. حسين الهاجري - أ. محمد المبيض