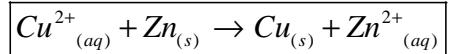
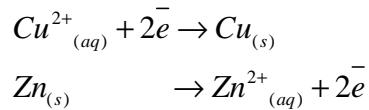


حل التمرين 03

1. نضيف إلى عينة من المحلول الذي يحتوي على أيونات Cu^{2+} ، فنلاحظ ترسباً لونه أزرق لمركب $Cu(OH)_2$.
2. هذا التوضع هو فلز النحاس Cu .
- 2.2 نعتبر Cu^{2+} من المؤكسدات لأنها قادر على اكتساب إلكترونات حسب نصف المعادلة المختزل المرافق هو Cu .
- 3.2



هذا التفاعل يسمى تفاعل أكسدة اختزال لأن فيه انتقال إلكترونات من فلز الزنك إلى أيونات النحاس Cu^{2+} .