

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الأيون:** ذرة فقدت أو اكتسبت إلكترونات أو أكثر.

**الأيون السالب:** ذرة اكتسبت إلكترونات أو أكثر، ويرمز له برمز ذرته مع عدد من الإشارات السالبة يساوي على الإلكترونات التي اكتسبها.

**الأيون الموجب:** ذرة فقدت إلكترونات أو أكثر، ويرمز له برمز ذرته مع عدد من الإشارات الموجبة يساوي على الإلكترونات التي اكتسبها.

**سويات الطاقة:** مدارات تدور فيها الإلكترونات حول النواة، تحوي كل منها عدداً أعظمياً من الإلكترونات يساوي  $2n^2$ .

**تمثيل لويس للذرات:** تمثيل مبسط للذرات تُكتب فيه الذرة محاطة بالإلكترونات الطبقة السطحية فقط.

**النظائر:** ذرات للعنصر نفسه تتماثل بالعدد الذري (فهي تتماثل بخصائصها الكيميائية)، وتختلف بالعدد الكتلي (فهي تختلف بخصائصها الفيزيائية).