

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).