

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الألفة الإلكترونية:** مقدار التغير في طاقة الذرة المتعادلة المقترن بإضافة إلكترون إليها في الحالة الغازية.

**إلكترونات التكافؤ:** إلكترونات المستوى الخارجي للذرة.

**السالبية الكهربائية:** قدرة الذرة على جذب إلكترونات الرابطة نحوها عند ارتباطها بذرة أخرى.

**شحنة النواة الفعالة:** القدرة الفعلية للبروتونات الموجبة في النواة على جذب إلكترونات المستوى الخارجي (إلكترونات التكافؤ) نحوها، بعد تأثير الإلكترونات الحاجبة.

**طاقة التأين:** الحد الأدنى من الطاقة اللازمة لنزع الإلكترون الأبعد عن النواة في الحالة الغازية للذرة أو الأيون.

**طاقة التأين الثانية:** الطاقة اللازمة لنزع الإلكترون من الأيون الأحادي الموجب في الحالة الغازية.

**نصف القطر الذري:** نصف المسافة الفاصلة بين ذرتين متجاورتين في البلورة الصلبة.

**الحجم الأيوني:** حجم الأيون الناتج من زيادة عدد الإلكترونات أو نقصانها.