

تكون الأيون

اقرأ في كتابك حول الروابط الكيميائية وتكوين الأيونات.

أكمل الفقرة أدناه باستخدام كل من المصطلحات الآتية مرة واحدة فقط:

الرابطة الكيميائية	إلكترونات	مستوى الطاقة	أيونات	الغازات النبيلة
نواة	قاعدة الثمانية	التوزيعات المشابهة للغازات النبيلة	نكافئ	

تُسمى القوة التي تربط ذرتين معاً (1) _____، وتنشأ عن التجاذب بين الشحنة الموجبة لـ (2) _____ إحدى الذرات والشحنة السالبة لـ (3) _____ ذرة أخرى، أو عن التجاذب بين ذرات مشحونة تُسمى (4) _____ يمكن أن يشمل هذا التجاذب على إلكترونات (5) _____ الموجودة في (6) _____ الأخير. تُعدّ (7) _____ عائلة من العناصر، لها ميل محدود جداً للتفاعل، ومعظمها له ثمانية إلكترونات في مستوى طاقته الأخير، والذي يُطلق عليها (8) _____ المستقرة، كما يُطلق على التوزيعات الإلكترونية المستقرة نسيباً التي تُنتج عن فقدان الإلكترونات من عناصر المجموعات 3، 4، 13، 14 (9) _____.

