مسرد المفاهيم والمصطلحات

الذرات والجزيئات

الذرة: أصغر جزء من العنصر تكسبه خصائصه التي تميزه عن غيره من العناصر. والذرات جُسيمات متناهية في الصغر لا يمكننا رؤيتها بالمجهر الضوئي المركب.

العنصر: مادة نقية تتكون من نوع واحد من الذرات لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط بالطرائق الكيميائية أو الفيزيائية البسيطة.

الإلكترون: جسيم سالب الشحنة يدور حول نواة الذرة.

البروتون: جسيم موجب الشحنة يوجد داخل نواة الذرة.

النيوترون: جسيم موجب الشحنة يوجد داخل نواة الذرة.

الجزيء: يتكون من اتحاد ذرتين أو أكثر من النوع نفسه أو من أنواع ذرات مختلفة بمشاركة الإلكترونات، لذلك يكون الجزيء عنصراً أو مركباً.