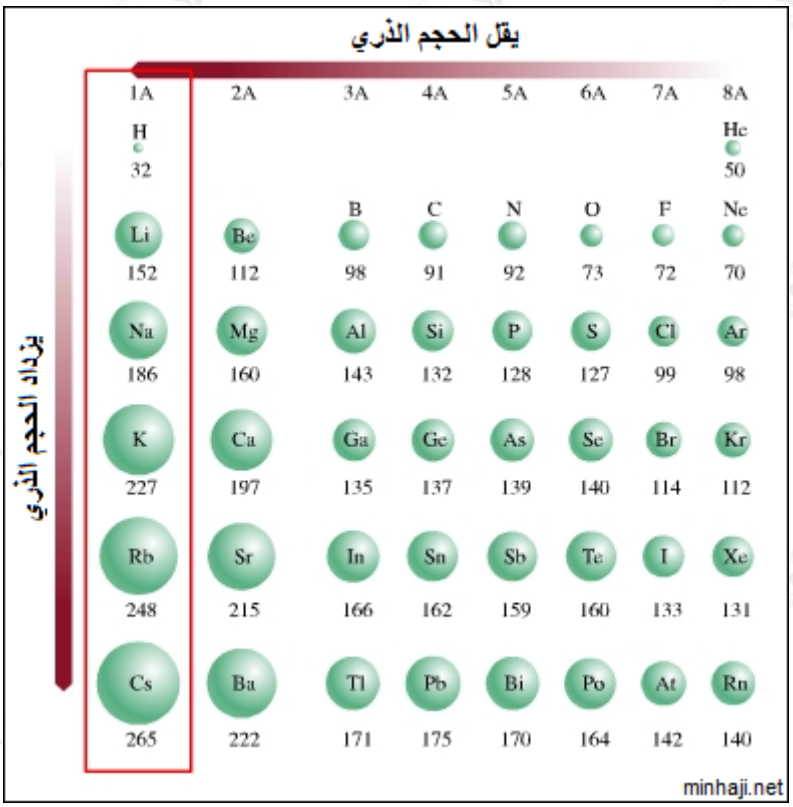
خاصيّة الحجم الذري

تتدرّج حجوم الذرات في الجدول الدوري على النحو الآتي:

- في الدورة الواحدة يقل الحجم الذري بزيادة العدد الذري.
- في المجموعة الواحدة يزداد الحجم الذري بزيادة العدد الذري.



يمكن تفسير سلوك العناصر على النحو الآتي:

- يقل الحجم الذري في الدورة الواحدة بزيادة العدد الذري، لزيادة قوة جذب النواة الموجبة لإلكترونات مستوى الطاقة الخارجي.
- يزداد الحجم الذري في المجموعة الواحدة بزيادة العدد الذري، لزيادة عدد مستويات الطاقة في ذراتها.

تقاس حجوم الذرات عادةً بوحدة البيكومتر.

البيكومتر: جزء من مليون مليون جزء من المتر.