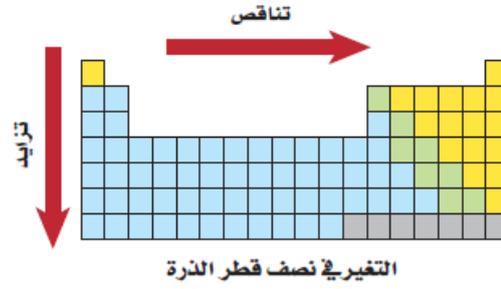
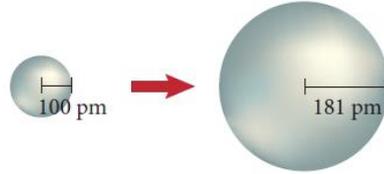


## ورقة عمل " تدرج خواص العناصر " 2-3

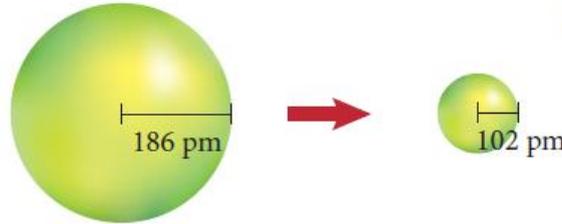
- نصف القطر
- في الجدول الدوري عند الانتقال من اليسار إلى اليمين عبر الدورة
- في الجدول الدوري كلما اتجهنا إلى أسفل في المجموعة



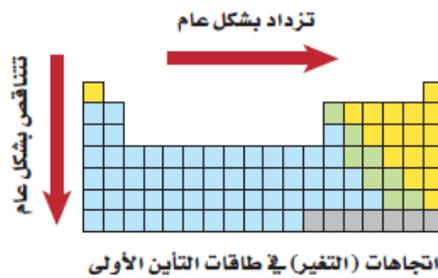
- عندما تفقد الذرات الإلكترونات وتكون أيوناً موجباً



- عندما تكتسب الذرات إلكترونات وتكون أيونات سالبة



- طاقة التأين هي
- في الجدول الدوري عند الانتقال من اليسار إلى اليمين عبر الدورة
- في الجدول الدوري عند الانتقال من أعلى إلى أسفل المجموعة



- القاعدة الثمانية

- الكهروسالبية