

۲۳۸- در گروه‌های جدول دوره‌ای (تناوبی)، از بالا به پایین، شعاع اتمی ..... می‌یابد، زیرا شمار .....

(۱) افزایش - لایه‌های الکترونی اشغال شده اتم آن‌ها افزایش می‌یابد. ✓

(۲) کاهش - لایه‌های الکترونی اشغال شده اتم آن‌ها ثابت می‌ماند. ✓

(۳) افزایش - الکترون‌های لایه ظرفیت اتم آن‌ها ثابت می‌ماند. ✓

(۴) کاهش - الکترون‌های لایه ظرفیت اتم آن‌ها ثابت می‌ماند. ✓

تعداد لایه‌ها ثابت، شعاع اتمی را

