



عدد اتمی و عدد جرمی



با کلیک روی فلش در کادر هر سوال، پاسخ صحیح را انتخاب کنید.



اگر Cu^{2+} دارای ۲۷ الکترون و ۳۵ نوترون باشد، عدد اتمی و عدد جرمی این عنصر به ترتیب کدام است؟

اگر در یون Co^{2+} مجموع تعداد ذره‌های زیراتمی برابر ۸۴ باشد، عدد جرمی اتم کبالت را به دست آورید.



اگر در یون X^+ ، شمار الکترون‌ها ۱۵ واحد کمتر از نوترون‌ها باشد، شمار الکترون‌های عنصر X چند است؟ (عدد جرمی عنصر X برابر ۱۰۸ است.)

تعداد الکترون و نوترون را در یون ${}_{35}^{80}\text{Br}^-$ حساب کنید.



در یک اتم تعداد نوترون‌ها ۱/۲۵ برابر تعداد الکترون‌ها است. اگر این اتم با گرفتن ۲ الکترون با ${}_{18}^{36}\text{Ar}$ هم الکترون شود، عدد جرمی این اتم چند است؟



در یون A^{2+} ${}^{64}\text{A}$ تعداد نوترون‌ها ۸ واحد بیشتر از الکترون‌ها می‌باشد. عدد اتمی و تعداد نوترون‌های این یون را محاسبه کنید.

