



تمرین شماره ۲ - شیمی هفتم

۱- اتمی ۱۴ الکترون دارد. اگر تعداد پروتون های این اتم ۲ واحد کم تر از تعداد نوترون های آن باشد، عدداتمی و عددجرمی این اتم را به دست آورید.

۲- عددجرمی یون E^+ برابر ۲۰۰ و تعداد نوترون های آن $1/5$ برابر تعداد پروتون های آن است. تعداد الکترون، پروتون و نوترون این عنصر را مشخص کنید.

۳- اگر تعداد پروتون های اتمی ۳ واحد کم تر از تعداد نوترون های آن باشد و تعداد الکترون های یون یک بار منفی این اتم برابر ۳۶ باشد، تعداد پروتون و نوترون آن را حساب کنید.

۴- در هریک از شکل‌های داده شده عنصر/ترکیب و خالص/ناخالص را مشخص کنید.

