

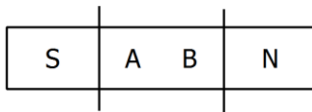
13- با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) نوع ساختار مربوط به اتم است یا یون، نوع آنرا مشخص نمایید. (0/5 نمره)

ب) اگر نشانه ی شیمیایی آنرا با A بخواهیم نمایش دهیم، نشانه ی شیمیایی صحیح آنرا به همراه عدد اتمی و عدد جرمی بنویسید. (0/5 نمره)

14- ولتاژ یک لامپ 200 ولت و جریان عبوری از آن 10 آمپر است، مقاومت الکتریکی مدار در صورتیکه ولتاژ آنرا به 100 ولت کاهش دهیم چند اهم می شود؟ (0/5 نمره)

15- با توجه به شکل، اگر آهنربا را از محل های مشخص شده برش دهیم، قسمتهای A و B چه قطبی را نشان می دهند؟ (0/5 نمره)



16- با رسم شکل بازتاب نامنظم را توضیح دهید (0/5 نمره)

17- ادامه پرتو را در شکل زیر رسم کنید (0/5 نمره)

