पेज 57

प्रश्न 1:

कार्बन और सोडियम के परमाणुओं के लिए इलेक्ट्रान-वितरण लिखिए।

उत्तर 1:

कार्बन के परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या = 6

अतः, इलेक्ट्रान-वितरण

K	L
2	4

सोडियम के परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या = 11

अतः, इलेक्ट्रान-वितरण

K	L	M
2	8	1

प्रश्न 2:

अगर किसी परमाणु का K और L कोश भरा है, तो उस परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या क्या होगी?

उत्तर 2:

K कोश में इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या = 2

L कोश में इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या = 8

इसलिए, कुल इलेक्ट्रॉन = 2 + 8 = 10

अतः, उस परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या 10 होगी।