

حل التمرين 04

www.pc-lycee.com

الطبقة الخارجية للبنية الإلكترونية لذرة هي M و تحتوي على إلكترون واحد.

1. لذرة هذا العنصر ثلاث طبقات K ، L و M ، إذن ينتمي العنصر المقابل إلى الصف الثالث .

تحتوي الطبقة M على إلكترون واحد ، إذن ينتمي هذا العنصر إلى العمود الأول.

2. الذرة محايدة ، العدد الذري هو نفس عدد الإلكترونات $Z=11$ رمزه Na ، اسمه الصوديوم .

3. الطبقة الخارجية تحتوي على إلكترون واحد ، حسب القاعدة الثمانية ، يمكن لهذه الذرة أن تفقد هذا الإلكترون

فيتنتج عن ذلك الأيون الموجب Na^+ .

4. العنصر الأول : الليثيوم ورمزه Li .

العنصر الثاني : البوتاسيوم K^+ .

اسم المجموعة: القلائيات.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com