أسئلة المحتوى وإجاباتها

الذرات والجزيئات

أستكشف صفحة (39):

الفلزات واللافلزات

4- أحدد العناصر غير اللامعة والهشة.

مسحوق الكبريت، قطعة الكربون.

5- أصنف العناصر الواردة في الجدول إلى فلزات لامعة وقابلة للطرق، ولافلزات هشة غير لامعة.

الفلزات: صفيحة النحاس، صفيحة الخارصين.

اللافلزات: مسحوق الكبريت، قطعة الكربون.

6- أقارن بين الفلزات واللافلزت.

الفلزات: لامعة، قابلة للطرق والسحب.

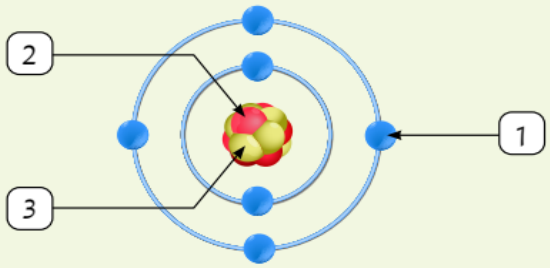
الفلزات: غير لامعة، صلبة هشة؛ لذا فهي غير قابلة للطرق والسحب.

7- أستنتج مم تتكون العناصر التي درستها.

من ذرات.

أتأمل الشكل صفحة (41):

أَتَأَمَّلُ الشَّكْلَ



أُحَدِّدُ نَوْعَ شِحْنَةِ كُلٍّ مِنْ: (1)، وَ(2)، وَ(3).

إِلِكْترون e نيوترون n بروتون p

- شحنة (1): سالبة.
- شحنة (2): موجبة.
- شحنة (3): متعادلة.

✓ أتحقق صفحة (43):

أقارن بين ذرات الغرافيت والماس من حيث نوعها وترتيبها.

وجه المقارنة	الماس	الغرافيت
نوع الذرات	كربون	كربون
ترتيب الذرات	رباعي الأوجه منتظم	طبقات متوازية

أتحقق صفحة (44):

مم يتكون الجزيء؟

يتكون من اتحاد ذرتين أو أكثر من النوع نفسه أو من أنواع ذرات مختلفة.