العلوم	ورقة عمل	الصف: العاشر

متوسط الكتلة الذرية

تتشكَّلُ الفضَّـةُ مِنْ:

- فضَّـةٌ 107- بنسبـةِ وَفرةٍ قدرُها 52%.
- فضَّـةٌ 109- بنسبـةِ وَفرةٍ قدرُها 48%.

مُتوسِّطُ الكُتلـةِ الذَّرِيَّـةِ لعُنصرِ الفضَّـةِ هُوَ _____.

- 107.96 *amu*
- 108.46 *amu*
- 107.46 *amu*
- 108.96 *amu*

يحتوي عُنصرُ البورونِ نظيرينِ، بورونُ-11 وبورونُ-10.

العددُ الكُتليُّ ونسبـةُ وفرةُ البورون-11 هيَ 11 amu و 80%على التَّوالي.
العددُ الكُتليُّ ووفرةُ البورونِ-10هيَ 10 amu و 20%على التَّوالي.

مُتوسِّطُ الكُتلـةِ الذَّرِيَّـةِ للبورونِ هُوَ _____.

مُتوسِّطُ الكُتلـةِ الذَّرِيَّـةِ للبورون هُوَ _____.

- 9.5 *amu*
- 10.8 *amu*
- 11.2 *amu*
- 11.4 *amu*