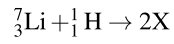


Ядерная реакция, происходящая при бомбардировке ядер быстрыми протонами, была осуществлена на ускорителе в 1932 г. В процессе этой реакции ядра изотопа лития поглощают протон, и образуется два одинаковых ядра.



Используя фрагмент Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева, определите, ядра какого элемента образуются в этой реакции.

1,00797 1 <i>H</i> водород							4,0026 2 <i>He</i> гелий
6,939 3 <i>Li</i> литий	9,0122 4 <i>Be</i> бериллий	10,811 5 <i>B</i> бор	12,011 6 <i>C</i> углерод	14,007 7 <i>N</i> азот	15,9994 8 <i>O</i> кислород	18,9984 9 <i>F</i> фтор	20,183 10 <i>Ne</i> неон