1.

$$^{2}_{1}\mathrm{H} + ^{3}_{1}\mathrm{H} \rightarrow \mathrm{X} + ^{1}_{0}\mathrm{n}$$

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

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

решувпр.рф

2.

$$\mathrm{X} + ^{3}_{1}\mathrm{H} \rightarrow ^{4}_{2}\mathrm{He} + ^{1}_{0}\mathrm{n}$$

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

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

решувпр.рф

3.

$$^{10}_{5}\mathrm{B} + ^{4}_{2}\mathrm{He} \rightarrow \mathrm{X} + ^{1}_{0}\mathrm{n}$$

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

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

решувпр.рф

4.

$$\mathrm{X} + ^{4}_{2}\mathrm{He} \rightarrow ^{14}_{7}\mathrm{N} + ^{1}_{0}\mathrm{n}$$

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

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

решувпр.рф

5.

$$^{13}_{7}\mathrm{N} \to \mathrm{X} + ^{0}_{+1}\mathrm{e} + ^{0}_{0}\nu_{\mathrm{e}}$$

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

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

решувпр.рф

6.

$$\mathrm{X} \to ^{13}_{6}\mathrm{C} + ^{0}_{+1}\mathrm{e} + ^{0}_{0}\nu_{\mathrm{e}}$$

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

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

решувпр.рф

7.

$$^{7}_{4}\mathrm{Be} + ^{0}_{-1}\mathrm{e} \to \mathrm{X} + ^{0}_{0}\nu_{\mathrm{e}^-}$$

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

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

решувпр.рф

8.

$$\mathrm{X} + ^{0}_{-1}\mathrm{e} \to ^{7}_{3}\mathrm{Li} + ^{0}_{0}\nu_{\mathrm{e}^-}$$

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

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

решувпр.рф

9.

$$^{13}_{6}\mathrm{C} + {}^{1}_{1}\mathrm{p} \to \mathrm{X} + \gamma$$

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

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

решувпр.рф

10.

$$\mathrm{X} + {}^{1}_{1}\mathrm{p} \to {}^{14}_{7}\mathrm{N} + \gamma$$

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

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

решувпр.рф

11.

$$^{15}_{7}\mathrm{N} + {}^{1}_{1}\mathrm{p} \to {}^{12}_{6}\mathrm{C} + \mathrm{X}$$

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

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

решувпр.рф

12.

$$^{15}_{7}\mathrm{N} + {}^{1}_{1}\mathrm{p} \to \mathrm{X} + {}^{4}_{2}\mathrm{He}$$

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

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

решувпр.рф

13.

$$X + {}^{1}_{1}p \rightarrow {}^{12}_{6}C + {}^{4}_{2}He$$

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

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

решуувпр.рф