



Exercice hors livre : compléter les équations ci-dessous et donner le type de radioactivité dont il s'agit :

- a. $4\ {}^1_1\text{H} \rightarrow\ {}^4_2\text{He} + \dots\dots\dots$
- b. ${}^{210}_{84}\text{Po} \rightarrow\ {}^{206}_{82}\text{Pb} + \dots\dots\dots$
- c. ${}^{30}_{15}\text{P} \rightarrow\ {}^{30}_{14}\text{Si} + \dots\dots\dots$
- d. ${}^{235}_{92}\text{U} +\ {}^1_0\text{n} \rightarrow\ {}^{95}_{42}\text{Mo} +\ {}^{139}_{57}\text{La} +\ 7\ {}^0_{-1}\text{e} + \dots\dots\dots$
- e. ${}^{99}_{42}\text{Mo} \rightarrow\ {}^{99}_{43}\text{Tc} + \dots\dots\dots$

Exercice hors livre : compléter les équations ci-dessous et donner le type de radioactivité dont il s'agit :

- a. $4\ {}^1_1\text{H} \rightarrow\ {}^4_2\text{He} + \dots\dots\dots$
- b. ${}^{210}_{84}\text{Po} \rightarrow\ {}^{206}_{82}\text{Pb} + \dots\dots\dots$
- c. ${}^{30}_{15}\text{P} \rightarrow\ {}^{30}_{14}\text{Si} + \dots\dots\dots$
- d. ${}^{235}_{92}\text{U} +\ {}^1_0\text{n} \rightarrow\ {}^{95}_{42}\text{Mo} +\ {}^{139}_{57}\text{La} +\ 7\ {}^0_{-1}\text{e} + \dots\dots\dots$
- e. ${}^{99}_{42}\text{Mo} \rightarrow\ {}^{99}_{43}\text{Tc} + \dots\dots\dots$

Exercice hors livre : compléter les équations ci-dessous et donner le type de radioactivité dont il s'agit :

- a. $4\ {}^1_1\text{H} \rightarrow\ {}^4_2\text{He} + \dots\dots\dots$
- b. ${}^{210}_{84}\text{Po} \rightarrow\ {}^{206}_{82}\text{Pb} + \dots\dots\dots$
- c. ${}^{30}_{15}\text{P} \rightarrow\ {}^{30}_{14}\text{Si} + \dots\dots\dots$
- d. ${}^{235}_{92}\text{U} +\ {}^1_0\text{n} \rightarrow\ {}^{95}_{42}\text{Mo} +\ {}^{139}_{57}\text{La} +\ 7\ {}^0_{-1}\text{e} + \dots\dots\dots$
- e. ${}^{99}_{42}\text{Mo} \rightarrow\ {}^{99}_{43}\text{Tc} + \dots\dots\dots$

Exercice hors livre : compléter les équations ci-dessous et donner le type de radioactivité dont il s'agit :

- a. $4\ {}^1_1\text{H} \rightarrow\ {}^4_2\text{He} + \dots\dots\dots$
- b. ${}^{210}_{84}\text{Po} \rightarrow\ {}^{206}_{82}\text{Pb} + \dots\dots\dots$
- c. ${}^{30}_{15}\text{P} \rightarrow\ {}^{30}_{14}\text{Si} + \dots\dots\dots$
- d. ${}^{235}_{92}\text{U} +\ {}^1_0\text{n} \rightarrow\ {}^{95}_{42}\text{Mo} +\ {}^{139}_{57}\text{La} +\ 7\ {}^0_{-1}\text{e} + \dots\dots\dots$
- e. ${}^{99}_{42}\text{Mo} \rightarrow\ {}^{99}_{43}\text{Tc} + \dots\dots\dots$

Exercice hors livre : compléter les équations ci-dessous et donner le type de radioactivité dont il s'agit :

- a. $4\ {}^1_1\text{H} \rightarrow\ {}^4_2\text{He} + \dots\dots\dots$
- b. ${}^{210}_{84}\text{Po} \rightarrow\ {}^{206}_{82}\text{Pb} + \dots\dots\dots$
- c. ${}^{30}_{15}\text{P} \rightarrow\ {}^{30}_{14}\text{Si} + \dots\dots\dots$
- d. ${}^{235}_{92}\text{U} +\ {}^1_0\text{n} \rightarrow\ {}^{95}_{42}\text{Mo} +\ {}^{139}_{57}\text{La} +\ 7\ {}^0_{-1}\text{e} + \dots\dots\dots$
- e. ${}^{99}_{42}\text{Mo} \rightarrow\ {}^{99}_{43}\text{Tc} + \dots\dots\dots$