

В процессе одной из ядерных реакций углеродно-азотного цикла в недрах звёзд фтор, взаимодействуя с протоном, превращается в кислород:  ${}^9_{19}\text{F} + {}^1_1\text{p} \rightarrow {}^8_{16}\text{O} + X$ .

Какая частица  $X$  образуется в процессе этой реакции? Название частицы запишите словом.