При бомбардировке изотопа бора $^{10}_{5}\mathrm{B}$ α-частицами $^{4}_{2}\mathrm{He}$ образуются изотоп азота $^{13}_{7}\mathrm{N}$ и

1) позитрон $^{0}_{+1}\mathrm{e}$

2) протон $^{1}_{1}\mathrm{H}$

3) нейтрон $^{1}_{0}\mathrm{n}$

4) электрон $^{0}_{-1}\mathrm{e}$