Неизвестным продуктом ${}^{A}_{Z}X$ ядерной реакции ${}^{137}_{55}\mathrm{Cs} \rightarrow {}^{137}_{56}\mathrm{Ba} + {}^{A}_{Z}\mathrm{X}$ является:

1) ${}^{4}_{2}\mathrm{He}$ 2) ${}^{0}_{-1}e$ 3) γ-фотон 4) ${}^{1}_{1}p$ 5) ${}^{1}_{0}n$