

Деление ядра урана тепловыми нейтронами описывается реакцией ${}^1_0\text{n} + {}^{235}_{92}\text{U} \rightarrow {}^Y_X\text{Z} + {}^{139}_{56}\text{Ba} + 3{}^1_0\text{n} + 7\gamma$. При этом образуется ядро химического элемента ${}^Y_X\text{Z}$. Какое ядро образовалось?

- 1) ${}^{88}_{36}\text{Kr}$
- 2) ${}^{94}_{36}\text{Kr}$
- 3) ${}^{88}_{42}\text{Mo}$
- 4) ${}^{94}_{42}\text{Mo}$

- 1) ${}^{88}_{36}\text{Kr}$ 2) ${}^{94}_{42}\text{Mo}$ 3) ${}^{94}_{36}\text{Kr}$ 4) ${}^{88}_{42}\text{Mo}$