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

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

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