

В результате реакции деления урана тепловыми нейтронами кроме нейтронов и ядер тяжелых элементов испускаются γ -кванты в соответствии с уравнением ${}_0^1\text{n} + {}_{92}^{233}\text{U} \longrightarrow {}_X^Y\text{Z} + {}_{40}^{92}\text{Zr} + 5{}_0^1\text{n} + 6\gamma$. При этом образуется ядро ${}_X^YZ$. Что это за ядро?

- 1) ${}_{58}^{131}\text{Ce}$
- 2) ${}_{52}^{131}\text{Te}$
- 3) ${}_{58}^{137}\text{Ce}$
- 4) ${}_{52}^{137}\text{Te}$