

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

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

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