В результате реакции деления урана тепловыми нейтронами кроме нейтронов и ядер тяжелых элементов испускаются γ–кванты в соответствии с уравнением ${}_{0}^{1}\mathrm{n} + {}_{92}^{233}\mathrm{U} \longrightarrow {}_{X}^{Y}\mathrm{Z} + {}_{40}^{92}\mathrm{Zr} + 5{}_{0}^{1}\mathrm{n} + 6\gamma$. При этом образуется ядро ${}_{X}^{Y}\mathrm{Z}$. Что это за ядро?

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