

Установите соответствие между видами радиоактивного распада и уравнениями, описывающими этот процесс.

В каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ВИДЫ РАСПАДА

- А) альфа-распад
Б) Бета-распад

УРАВНЕНИЯ

- 1) ${}_{6}^{11}\text{C} \rightarrow {}_{7}^{11}\text{N} + {}_{-1}^{0}\text{e} + \bar{\nu}_e$
- 2) ${}_{92}^{238}\text{U} + {}_{10}^{22}\text{Ne} \rightarrow {}_{102}^{256}\text{No} + 4{}_{0}^1\text{n}$
- 3) ${}_{83}^{209}\text{Bi} + {}_{1}^2\text{H} \rightarrow {}_{43}^{105}\text{Tc} + {}_{41}^{102}\text{Nb} + 4{}_{0}^1\text{n}$
- 4) ${}_{94}^{239}\text{Pu} \rightarrow {}_{92}^{235}\text{U} + {}_{2}^4\text{He}$