

Установите соответствие между описанием ядерной реакции и видом радиоактивного распада, происходящего в ходе этой реакции. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ОПИСАНИЕ ЯДЕРНОЙ РЕАКЦИИ

- А) Ядро урана ${}_{92}^{238}\text{U}$ превращается в ядро тория ${}_{90}^{234}\text{Th}$ с вылетом одной массивной заряженной частицы
- Б) Ядро углерода ${}_{6}^{11}\text{C}$ превращается в ядро бора ${}_{5}^{11}\text{B}$ с вылетом одной массивной заряженной частицы и нейтрино

ВИД РАДИОАКТИВНОГО РАСПАДА

1. Альфа-распад
2. Электронный бета-распад
3. Позитронный бета-распад
4. Гамма-распад

А	Б