

Большое число N радиоактивных ядер ${}^{164}_{65}\text{Tb}$ распадается, образуя стабильные дочерние ядра ${}^{161}_{66}\text{Dy}$. Период полураспада равен 6,9 суток. Какое количество исходных ядер останется через 20,7 суток, а дочерних появится за 27,6 суток после начала наблюдений?

Установите соответствие между величинами и их значениями. К каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ВЕЛИЧИНЫ

- А) количество ядер ${}^{164}_{65}\text{Tb}$ через 20,7 суток
 Б) количество ядер ${}^{161}_{66}\text{Dy}$ через 27,6 суток

ИХ ЗНАЧЕНИЕ

- 1) $\frac{N}{16}$
 2) $\frac{N}{8}$
 3) $\frac{7N}{8}$
 4) $\frac{15N}{16}$

А	Б