

Большое число N радиоактивных ядер $^{203}_{80}Hg$ распадается, образуя стабильные дочерние ядра $^{203}_{81}Tl$. Период полураспада равен 46,6 суток. Какое количество исходных ядер останется через 139,8 суток, а дочерних появится за 93,2 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 $^{203}_{80}Hg$ через 139,8 суток
 Б) количество ядер $^{203}_{81}Tl$ через 93,2 суток

ИХ ЗНАЧЕНИЕ

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

А	Б