

Период полураспада ядер изотопа неона  ${}^{25}_{10}\text{Ne}$  составляет 1,2 с. Это означает, что в препарате  ${}^{25}_{10}\text{Ne}$  начальной массой 1 г

- 1) каждое ядро  ${}^{25}_{10}\text{Ne}$  наполовину распадется за 1,2 с
- 2) примерно половина изначально имевшихся ядер  ${}^{25}_{10}\text{Ne}$  распадается за 1,2 с
- 3) все изначально имеющиеся ядра изотопа неона  ${}^{25}_{10}\text{Ne}$  распадаются за 2,4 с
- 4) для полного распада каждого ядра  ${}^{25}_{10}\text{Ne}$  требуется 1,2 с