

Период полураспада ядер атомов мышьяка составляет 26 ч. Это означает, что в препарате мышьяка $^{72}_{33}\text{As}$ начальной массой 1 г

- 1) примерно половина изначально имевшихся ядер мышьяка распадается за 26 ч
 - 2) за 26 ч массовое число каждого ядра мышьяка уменьшится вдвое
 - 3) все изначально имевшиеся ядра мышьяка распадутся через 52 ч
 - 4) одно ядро мышьяка из всех изначально имевшихся ядер распадается каждые 26 ч
- 1) все изначально имевшиеся ядра мышьяка распадутся через 52 ч
 - 2) одно ядро мышьяка из всех изначально имевшихся ядер распадается каждые 26 ч
 - 3) примерно половина изначально имевшихся ядер мышьяка распадается за 26 ч
 - 4) за 26 ч массовое число каждого ядра мышьяка уменьшится вдвое