

Период полураспада ядер атомов полония ${}_{84}^{210}\text{Po}$ составляет 138 суток. Это означает, что в образце, содержащем большое число атомов полония,

- 1) все изначально имевшиеся атомы распадутся через 276 суток
- 2) половина начального количества атомов распадется за 138 суток
- 3) половина начального количества атомов распадется за 69 суток
- 4) все изначально имевшиеся атомы распадутся через 138 суток