

Период полураспада ядер атомов радона ${}_{90}^{219}\text{Rn}$ составляет 3,9 с. Это означает, что

- 1) за 3,9 с атомный номер каждого ядра ${}_{90}^{219}\text{Rn}$ уменьшится вдвое
- 2) половина исходного большого количества ядер ${}_{90}^{219}\text{Rn}$ распадется за 3,9 с
- 3) одно ядро ${}_{90}^{219}\text{Rn}$ распадается каждые 3,9 с
- 4) все изначально имевшиеся ядра ${}_{90}^{219}\text{Rn}$ распадутся за 7,8 с