

1. Период полураспада ядер радиоактивного изотопа висмута 19 мин. За какой промежуток времени в исследуемом образце распадется 87,5% ядер этого изотопа? *Ответ запишите в минутах.*

2. Период полураспада ядер радиоактивного изотопа висмута 19 мин. Через какой промежуток времени в исследуемом образце останутся нераспавшимися 12,5% от исходного количества ядер этого изотопа? *Ответ запишите в минутах.*