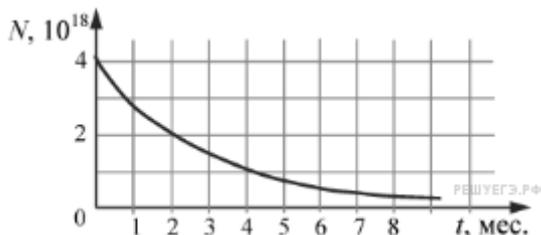
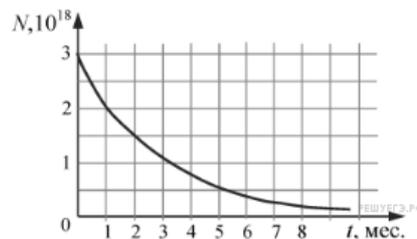
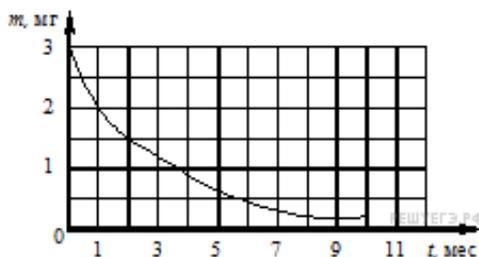
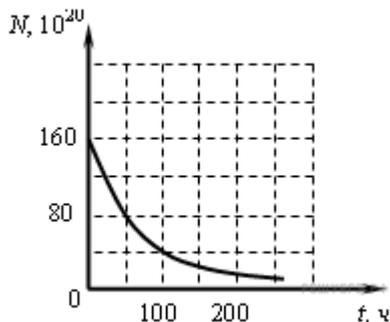


Практическое задание к лабораторной работе № 8

«Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газа радона»

1. Укажите количество изотопа через время равное T, 2T, 4T



2. 1 мкР/ч = 0.01 мкЗв/ч

Сделать 3 измерения и записать в мкР/ч и мкЗв/ч

3. Максимальная доза излучения, не причиняющая вреда организму человека при многократном действии, равна 0,003 Гр в неделю, а при единовременном действии — 0,025 Гр. Максимальное значение эквивалентной дозы, после которого происходит поражение организма, выражающееся в

нарушении деления клетки или образовании новых клеток, 0,5 Зв. . В практической дозиметрии можно считать 1 Р примерно эквивалентным поглощенной дозе излучения 0,01 Гр

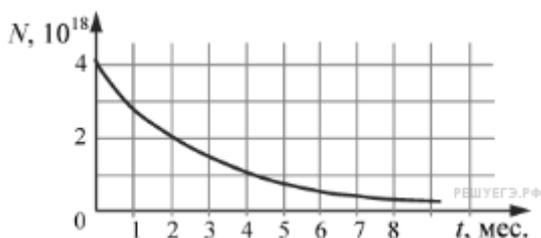
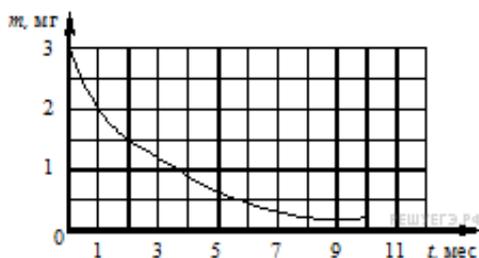
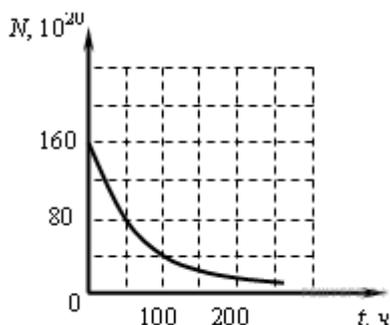
Рассчитайте дозу облучения полученную за сегодняшний урок

$$D = \frac{E}{m}$$

Практическое задание к лабораторной работе № 8

«Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газа радона»

1. Укажите количество изотопа через время равное T, 2T, 4T



2. 1 мкР/ч = 0.01 мкЗв/ч

Сделать 3 измерения и записать в мкР/ч и мкЗв/ч

3. Максимальная доза излучения, не причиняющая вреда организму человека при многократном действии, равна 0,003 Гр в неделю, а при единовременном действии — 0,025 Гр. Максимальное значение эквивалентной дозы, после которого происходит поражение организма, выражающееся в нарушении деления клетки или

образовании новых клеток, 0,5 Зв. . В практической дозиметрии можно считать 1 Р примерно эквивалентным поглощенной дозе излучения 0,01 Гр

Рассчитайте дозу облучения полученную за сегодняшний урок

$$D = \frac{E}{m}$$