

Вопрос 3 Верно										
Баллов: 1,00 из 1,00										
Счетчик Гейгера первоначально	регистрировал 8	37 распадов в секунду. Через 1 сутки он показал 22 распада в секунду.								
Период полураспада этого изотопа равен										
Выберите один ответ:										
1/16 суток										
1/4 суток										
 1/2 суток ✓ 1/8 суток 										
○ 1/8 суток										
Ваш ответ верный.										
Вопрос 4										
Верно										
Баллов: 1,00 из 1,00										
При бета-распаде										
массовое число дочернего ядра	не измен	яется 🗸								
		тся на +-1 ✓								
	VIOLITATION									
Ваш ответ верный.										
Вопрос 5										
Верно										
Баллов: 1,00 из 1,00										
Ядро бериллия ₄ Ве ⁷ захватило название.	электрон из К-об	болочки (К-захват). Укажите массовое и зарядовое число нового элемента и его								
пазвапис.										
Массовое число равно	7	✓								
Зарядовое число равно	3	✓								
Новый элемент называется	литий	✓								
Ваш ответ верный.										
даш отвот вортым.										

Вопрос 6

Частично правильный

Баллов: 0,33 из 1,00

С некоторым ядром происходит бета-минус-распад. При этом...

Появилось антинейтрино вследствие закона сохранения ...

Число протонов у дочернего ядра увеличилось на 1 вследствие закона сохранения...

Массовое число дочернего ядра не изменилось вследствие закона сохранения...

электрического заряда	×
лептонного заряда	×
барионного заряда	~

Ваш ответ частично правильный.

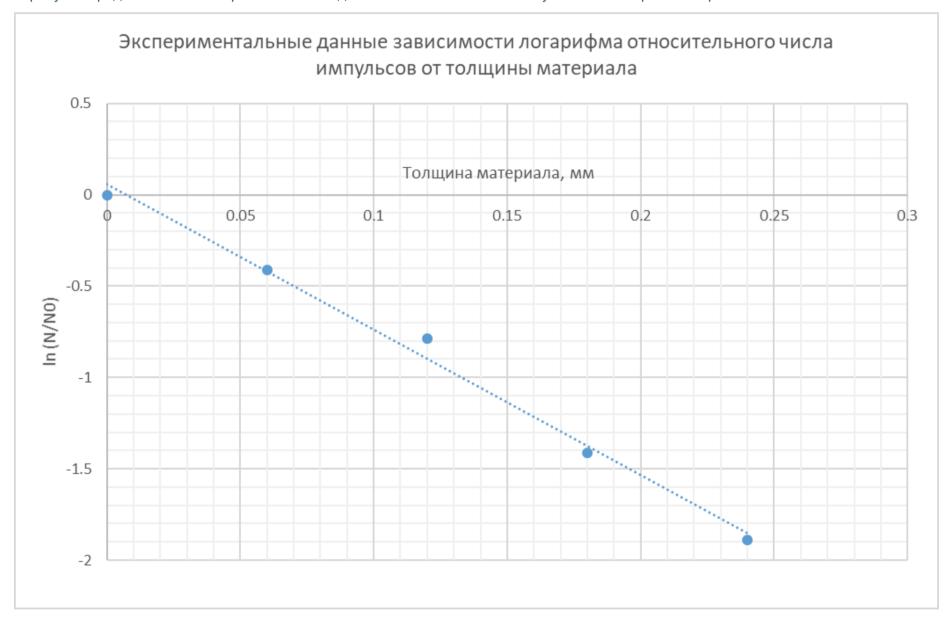
Вы правильно выбрали 1.

Вопрос **7**

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

На рисунке представлены экспериментальные данные ослабления бета-излучения некоторым материалом.



Выберите один или несколько ответов:

- ✓ Толщина материала, ослабляющего излучение в е-раз, наиболее близка к 0,13 мм **×** Вы не учли, что график при толщине, равной 0, идет выше 0.
- Коэффициент поглощения этого материала наиболее близок к 7,7 (1/мм)
- ✓ Коэффициент поглощения этого материала наиболее близок к 8,0 (1/мм) ✔
- □ Толщина материала, ослабляющего излучение в е-раз, наиболее близка к 0,125 мм

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.