

**Тема урока: «Период
полураспада. Закон
радиоактивного распада»**

Физический ДИКТАНТ

Критерии выставления оценок:

- 1-2** правильных ответа – **«2»**
- 3-4** правильных ответа – **«3»**
- 5-6** правильных ответов – **«4»**
- 7** правильных ответов – **«5»**

1. Радиоактивность – это самопроизвольное превращение одних ядер в другие, сопровождающееся испусканием различных частиц

Да

2. На активность радиоактивного вещества оказывают влияние внешние воздействия (повышение температуры, давления, химические реакции)

Нет

3. Пьер Кюри обнаружил, что радиоактивность сопровождается выделением энергии, значительно превышающей энергетический выход химических реакций

Да

4. При радиоактивном распаде изменение претерпевает только электронная оболочка атома

Нет

5. При альфа-распаде масса ядра уменьшается примерно на **4 а.е.м.**, заряд ядра уменьшается на **2e.**
В результате элемент смещается на две клетки к началу периодической системы

Да

6. При бета-распаде масса ядра почти не меняется, заряд ядра увеличивается на $1e$. В результате элемент смещается на **1 клетку к концу периодической системы**

Да

7. При радиоактивном распаде нарушается закон сохранения электрического заряда, но в точности сохраняется масса ядер

Нет

8. Одна из физических величин, характеризующих радиоактивный распад, называется периодом полураспада

???

Критерии выставления оценок:

- 1-2** правильных ответа – **«2»**
- 3-4** правильных ответа – **«3»**
- 5-6** правильных ответов – **«4»**
- 7** правильных ответов – **«5»**

№ задания	Ответ
1	Да
2	Нет
3	Да
4	Нет
5	Да
6	Да
7	Нет

Молодцы!