

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)

Het

**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

HET

5. При альфа-распаде масса ядра уменьшается примерно на **4** а.е. м., заряд ядра уменьшается на **2**е. 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

HET

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!