

# К уроку: « Закон радиоактивного распада»

Учитель МБОУ ОСШ № 1

Гурова Алла Александровна

# Физический ДИКТАНТ

В графе ответов надо указать

«+», если утверждение верное

«-», если утверждение ложное

**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.  $\alpha$ -лучи – это поток частиц, представляющих собой ядра гелия**

Да

(+)

**5. 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

(+)

**6.** Атом радия  ${}^{226}_{88}\text{Ra}$   
имеет **226** электронов

Нет

(-)

## 7. Нуклонный состав

ядра урана  ${}_{92}^{238}\text{U}$  :

**92** протона и  
**146** нейтронов.



Да

(+)

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

Нет

(-)

№ задания	Ответ
1	+
2	-
3	+
4	+
5	+
6	-
7	+
8	-

# Критерии выставления оценок:

**«5» - 8 правильных ответов**

**«4» - 7-6 правильных ответов**

**«3» - 5-3 правильных ответов**

**Молодцы!**