

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. α -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!