

№1	Переведите с древнегреческого слово «атом»	
a	a. Маленький	
b	b. Простой	
c	c. Неделимый	
d	d. Твёрдый	
№2	Кто из учёных впервые открыл явление радиоактивности?	
a	a. Д. Томсон	
b	b. Э. Резерфорд	
c	c. А. Беккерель	
d	d. А. Эйнштейн	
№3	Альфа-излучение – это ...	
a	a. Поток положительных частиц	
b	b. Поток отрицательных частиц	
c	c. Поток нейтральных частиц	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	Бета-излучение – это ...	
a	a. Поток положительных частиц	
b	b. Поток отрицательных частиц	
c	c. Поток нейтральных частиц	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	Гамма-излучение – это ...	
a	a. Поток положительных частиц	
b	b. Поток отрицательных частиц	
c	c. Поток нейтральных частиц	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	В сильном магнитном поле пучок радиоактивного излучения распадается на три потока. Какими цифрами на рисунке обозначены α, β и γ излучения?	
a	a. 1 – α , 2 – β , 3 – γ	
b	b. 1 – β , 2 – α , 3 – γ	
c	c. 1 – α , 2 – γ , 3 – β	
d	d. 1 – β , 2 – γ , 3 – α	
№7	Что представляет собой α-излучение?	
a	a. Поток ядер гелия	
b	b. Поток протонов	
c	c. Поток электронов	
d	d. Электромагнитные волны большой частоты	
№8	Что представляет собой β-излучение?	
a	a. Вторичное радиоактивное излучение при начале цепной реакции	
b	b. Поток нейтронов, образующихся в цепной реакции	
c	c. Электромагнитные волны	
d	d. Поток электронов	
№9	Что представляет собой γ-излучение?	
a	a. Поток ядер гелия	
b	b. Поток протонов	
c	c. Поток электронов	
d	d. Электромагнитные волны большой частоты	

№10	<p>В конце 19 века – начале 20 века было открыто явление радиоактивного распада, в ходе которого из ядра вылетали α-частицы. Эти экспериментальные факты позволили выдвинуть гипотезу</p> <p>А: о сложном строении атома</p> <p>Б: о возможности превращения одних элементов в другие</p>
a	а. Только А
b	b. Только Б
c	c. И А, и Б
d	d. Ни А, ни Б