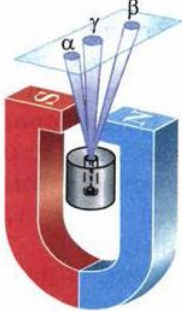


№1	<b>Какие высказывания соответствуют представлениям Дж. Томпсона о строении атома?</b>	
a	а. Атом представляет собой шар, по всему объёму которого равномерно распределён положительный заряд	
b	б. Электроны находятся внутри атома и совершают колебательные движения около положения равновесия	
c	в. В центре атома находится положительно заряженное ядро, занимающее очень малый объём атома	
d	г. Вокруг ядра движутся электроны	
№2	<b>Что, глядя на рисунок, можно сказать про альфа- и бета-излучения?</b>	
a	а. Они не имеют заряда	
b	б. Одно из них имеет заряд	
c	в. Они оба имеют заряды	
d	г. Их заряды разных знаков	
№3	<b>Какой заряд имеют альфа-частицы?</b>	
a	а. Положительный	
b	б. Отрицательный	
c	в. Не имеют заряда	
d	г. Такой частицы не существует	
№4	<b>Что представляет собой бета-частица?</b>	
a	а. Электрон	
b	б. Ядро атома гелия	
c	в. Электромагнитное излучение	
d	г. Протон	
№5	<b>Радиоактивность – это ...</b>	
a	а. Способность атомов к самопроизвольному излучению	
b	б. Способность атомов к самопроизвольному уничтожению	
c	в. Способность атомов к самопроизвольному взаимодействию между собой	
d	г. Среди ответов нет верного	
№6	<b>Какие высказывания соответствуют планетарной модели атома?</b>	
a	а. Атом представляет собой шар, по всему объёму которого равномерно распределён положительный заряд	
b	б. Электроны находятся внутри атома и совершают колебательные движения около положения равновесия	
c	в. В центре атома находится положительно заряженное ядро, занимающее очень малый объём атома	
d	г. Вокруг ядра движутся электроны	
№7	<b>Какой заряд имеют гамма-частицы?</b>	
a	а. Положительный	
b	б. Отрицательный	
c	в. Не имеют заряда	
d	г. Такой частицы не существует	
№8	<b>Как с древнегреческого переводится слово АТОМ?</b>	
a	а. Мельчайший	
b	б. Отдельный	
c	в. Неделимый	
d	г. Основной	

№9	<b>Что представляет собой альфа-частица?</b>		
a		a. Электрон	
b		b. Ядро атома гелия	
c		c. Электромагнитное излучение	
d		d. Протон	
№10	<b>Кто из древних учёных высказал предположение о том, что все тела состоят из мельчайших частиц</b>		
a		a. Евклид	
b		b. Демокрит	
c		c. Архимед	
d		d. Аристотель	
№11	<b>Что, глядя на рисунок, можно сказать про гамма-излучение?</b>		
a			a. Оно не имеет заряда
b			b. Оно положительно заряжено
c			c. Оно отрицательно заряжено
d		d. По рисунку ничего сказать нельзя	
№12	<b>Что представляет собой гамма-частица?</b>		
a		a. Электрон	
b		b. Ядро атома гелия	
c		c. Электромагнитное излучение	
d		d. Протон	
№13	<b>Какой заряд имеют бета-частицы?</b>		
a		a. Положительный	
b		b. Отрицательный	
c		c. Не имеют заряда	
d		d. Такой частицы не существует	
№14	<b>В результате опытов по рассеянию альфа-частиц ...</b>		
a		a. Была доказана несостоятельность модели атома Томпсона	
b		b. Была доказана несостоятельность планетарной модели атома	
c		c. Выдвинута ядерная модель строения атома	
d		d. Выдвинута модель атома Томпсона	
№15	<b>Кто открыл явление радиоактивности?</b>		
a		a. Эрнест Резерфорд	
b		b. Джозеф Джон Томпсон	
c		c. Анри Беккерель	
d		d. Нильс Бор	