

№1	Камеру Вильсона поместили в магнитное поле. Что происходит с траекториями заряженных частиц?	
a	a. Ничего, они не изменяются	
b	b. Искривляются	
c	c. Прерываются	
d	d. Пропадают	
№2	В стеклянную трубку счётчика Гейгера влетает частица с высокой энергией. Что происходит в этом случае?	
a	a. Ничего	
b	b. Образуется некоторое количество электрон-ионных пар	
c	c. Образуются атомы новых химических элементов	
d	d. Среди ответов нет верного	
№3	Что фотографируют в камере Вильсона	
a	a. Изучаемые частицы в момент пролёта	
b	b. Изучаемые частицы в момент их остановки	
c	c. Тонкий след из капелек	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	Для регистрации каких частиц применяются счётчики Гейгера?	
a	a. Электронов	
b	b. Протонов	
c	c. Гамма-квантов	
d	d. Нейтрино	
№5	Какое устройство изображено на рисунке?	
a	a. Камера Вильсона	
b	b. Счётчик Гейгера	
c	c. Гамма-регистратор	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	Что находится внутри стеклянной трубки в счётчике Гейгера?	
a	a. Вакуум	
b	b. Воздух	
c	c. Пары ртути	
d	d. Разреженный газ	
№7	По направлению изгиба траектории заряженной частицы в магнитном поле можно судить о ...	
a	a. Массе частицы	
b	b. Знаке заряда частицы	
c	c. Цвете частицы	
d	d. Среди ответов нет верного	
№8	От чего зависит точность метода сцинтилляций?	
a	a. От температуры окружающего воздуха	
b	b. От остроты зрения наблюдателя	
c	c. Такого метода не существует	
d	d. Среди ответов нет верного	
№9	Какое устройство изображено на рисунке?	
a	a. Камера Вильсона	
b	b. Счётчик Гейгера	
c	c. Гамма-регистратор	
d	d. Среди ответов нет верного	

№10	По радиусу кривизны траектории заряженной частицы в магнитном поле можно судить о ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Массе частицы
b	<input type="checkbox"/>	b. Знаке заряда частицы
c	<input type="checkbox"/>	c. Цвете частицы
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного