



№1	Катушка малых размеров включена в цепь источника тока и помещена внутрь катушки большого размера, концы которой в свою очередь подключены к клеммам гальванометра. Что произойдёт при замыкании контактов выключателя?	
a	а. Ничего	
b	б. Гальванометр покажет наличие тока, который не будет изменяться во времени	
d	д. Малая катушка выпрыгнет из большой. Гальванометр никак не отреагирует.	
№2	Как с латинского переводится слово <i>индукционный</i> ?	
a	а. Возрастающий	
b	б. Убывающий	
c	в. Возникающий	
d	г. Наведённый	
№3	Полосовой магнит вдвигают внутрь катушки, клеммы которой подключены к гальванометру. Что произойдёт в этот момент?	
a	а. Ничего	
b	б. Гальванометр покажет наличие тока, который не будет изменяться во времени	
d	д. Среди ответов нет верного	
№4	Явление электромагнитной индукции заключается в том, что ...	
a	а. Такого явления не существует	
b	б. При всяком изменении магнитного потока, пронизывающего площадь, ограниченную замкнутым проводником, в этом проводнике возникает электрический ток, существующий в течении всего процесса изменения магнитного потока	
c	в. При наличии магнитного потока, пронизывающего площадь, ограниченную замкнутым проводником, в этом проводнике существует постоянный электрический ток	
d	г. Среди ответов нет верного	
№5	Полосовой магнит извлекают из катушки, клеммы которой подключены к гальванометру. Что произойдёт в этот момент?	
a	а. Ничего	
b	б. Гальванометр покажет наличие тока, который не будет изменяться во времени	
d	д. Среди ответов нет верного	
№6	На основании явления электромагнитной индукции были созданы ...	
a	а. Мощные электромагниты	
b	б. Атомный реактор и атомная бомба	
c	в. Двигатель внутреннего сгорания с высоким КПД	
d	г. Мощные генераторы электрической энергии	
№7	По катушке малых размеров пропускают электрический ток. Она помещена внутрь катушки большого размера, концы которой в свою очередь подключены к клеммам гальванометра. Что произойдёт при размыкании контактов выключателя?	
a	а. Ничего	
b	б. Гальванометр покажет наличие тока, который не будет изменяться во времени	
d	д. Малая катушка выпрыгнет из большой. Гальванометр никак не отреагирует.	

№8	Кто из учёных поставил перед собой задачу «Превратить магнетизм в электричество»?		
a	a. Георг Ом		
b	b. Майкл Фарадей		
c	c. Исаак Ньютон		
d	d. Джеймс Максвелл		
№9	Катушка малых размеров включена в цепь источника тока и может быть помещена внутрь катушки большого размера, концы которой в свою очередь подключены к клеммам гальванометра. В результате каких действий гальванометр может зафиксировать индукционный ток?		
a	a. При введении малой катушки внутрь большой		
b	b. При извлечении малой катушки из большой		
c	c. При увеличении силы тока в малой катушке		
d	d. При уменьшении силы тока в малой катушке		
№10	Внутри подковообразного магнита помещён проволочный контур, к скользящим контактам которого подключён гальванометр. Что покажет гальванометр при повороте контура?		
a	a. Ничего		
b	b. Стрелка гальванометра будет отклоняться фиксируя индукционный ток		
c	c. Вопрос некорректный		
d	d. Среди ответов нет верного		
№11	Выберите верное утверждение		
a	a. Вокруг электрического тока иногда существует магнитное поле		
b	b. Вокруг электрического тока не существует магнитное поле		
c	c. Вокруг электрического тока всегда существует магнитное поле		
d	d. Среди утверждений нет верного		
№12	Внутри неподвижного контура поместили закреплённый на вращающейся оси полосовой магнит. Что будет происходить при вращении магнита?		
a	a. Ничего		
b	b. Стрелка гальванометра будет отклоняться фиксируя индукционный ток		
c	c. Вопрос некорректный		
d	d. Среди ответов нет верного		