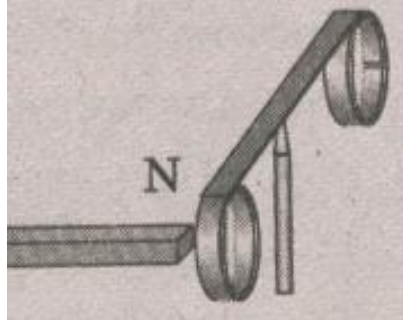
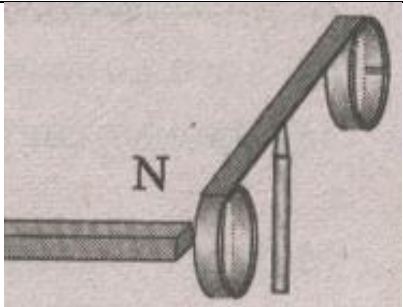
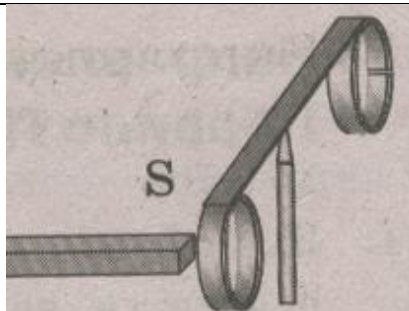
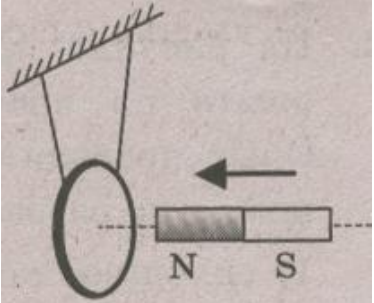
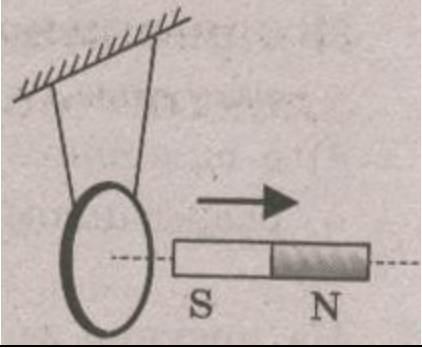
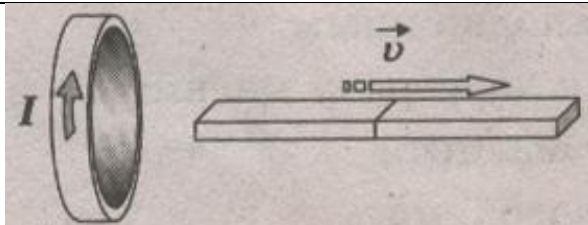


Оценка

Баллов
/10

№1	При внесении магнита в катушку, замкнутую на гальванометр, в ней возникает индукционный электрический ток. Направление тока в катушке зависит А: от скорости движения магнита Б: от того, каким полюсом вносят магнит в катушку	
a	a. Только А	
b	b. Только Б	
c	c. И А, и Б	
d	d. Ни А, ни Б	
№2	На рисунке приведена демонстрация опыта по проверке правила Ленца. Опыт проводится со сплошным кольцом, а не разрезанным, потому что	
a	a. Сплошное кольцо сделано из стали, а разрезанное – из алюминия	
b	b. Сплошное кольцо сделано из алюминия, а разрезанное – из стали	
c	c. В сплошном кольце не возникает вихревое электрическое поле, а в разрезанном – возникает	
d	d. В сплошном кольце не возникает индукционный ток, а в разрезанном – нет	
№3	На рисунке запечатлен тот момент демонстрации по проверке правила Ленца, когда все предметы неподвижны. Северный полюс магнита находится вблизи сплошного алюминиевого кольца. Коромысло с кольцами может свободно вращаться на вертикальной оси. Если передвинуть магнит вправо, то ближайшее к нему кольцо	
a	a. Остаться неподвижным	
b	b. Перемещаться навстречу магниту	
c	c. Удаляться от магнита	
d	d. Совершать колебания	
№4	На рисунке запечатлен тот момент демонстрации по проверке правила Ленца, когда все предметы неподвижны. Северный полюс магнита находится вблизи сплошного алюминиевого кольца. Коромысло с кольцами может свободно вращаться на вертикальной оси. Если передвинуть магнит влево, то ближайшее к нему кольцо	
a	a. Остаться неподвижным	
b	b. Совершать колебания	
c	c. Перемещаться за магнитом	
d	d. Удаляться от магнита	

№5	Постоянный магнит вводят в замкнутое алюминиевое кольцо (см. рисунок). При этом	
a	a. Кольцо отталкивается от магнита	
b	b. Кольцо притягивается к магниту	
c	c. Кольцо остаётся неподвижным	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	Постоянный магнит удаляют от замкнутого алюминиевого кольца (см. рисунок). При этом	
a	a. Кольцо отталкивается от магнита	
b	b. Кольцо притягивается к магниту	
c	c. Кольцо остаётся неподвижным	
d	d. Среди ответов нет верного	
№7	Магнит выводят из кольца и в нем возникает ток, направление которого показано на рисунке. Какой полюс магнита ближе к кольцу?	
a	a. Северный	
b	b. Южный	
c	c. Отрицательный	
d	d. Положительный	
№8	Энергия магнитного поля катушки, в которой при силе тока 5 А индуктивность 0,4 Гн, равна	
a	a. 5 Дж	
b	b. 10 Дж	
c	c. 20 Дж	
d	d. 25 Дж	
№9	Индуктивность катушки увеличили в 2 раза, а силу тока в ней уменьшили в 2 раза. Энергия магнитного поля катушки при этом	
a	a. Увеличилась в 8 раз	
b	b. Уменьшилась в 2 раза	
c	c. Уменьшилась в 8 раз	
d	d. Не изменится	
№10	Во сколько раз надо уменьшить индуктивность катушки, чтобы при неизменном значении силы тока в ней энергия магнитного поля катушки уменьшилась в 4 раза?	
a	a. В 2 раза	
b	b. В 4 раза	
c	c. В 8 раз	
d	d. В 16 раз	

№11		w
a		a. Й
b		b. D
c		c. D
d		d. d
№12		ц
a		a. йd
b		b. d
c		c. d
d		d. d
№13		ц
a		a. Й
b		b. d
c		c. d
d		d. d
№14		ц
a		a. Й
b		b. d
c		c. d
d		d.
№15		ц
a		a. Й
b		b. D
c		c. D
d		d. d
№16		ц
a		a. Й
b		b. f
c		c. f
d		d. f
№17		ц
a		a. Й
b		b. f
c		c. f
d		d. f
№18		ц
a		a. Й
b		b. f
c		c. f
d		d. f
№19		ц
a		a. Й
b		b. f
c		c. f
d		d. пп
№20		ц
a		a. Й
b		b. y
c		c. к
d		d. e

№	Текст задачи
Решение	
№	Текст задачи
Решение	