

№1	Магнитный поток зависит от	
a	а. Модуля вектора магнитной индукции	
b	б. Площади контура	
c	в. Ориентации контура по отношению к линиям индукции магнитного поля	
d	г. Времени суток (день/ночь)	
№2	Как должна располагаться площадь витка по отношению к линиям магнитной индукции, чтобы магнитный поток был равен нулю?	
a	а. Перпендикулярно линиям	
b	б. Параллельно линиям	
c	в. Под некоторым углом к линиям	
d	г. Магнитный поток не зависит от расположения контура	
№3	Как должна располагаться площадь витка по отношению к линиям магнитной индукции, чтобы магнитный поток был максимальным?	
a	а. Перпендикулярно линиям	
b	б. Параллельно линиям	
c	в. Под некоторым углом к линиям	
d	г. Магнитный поток не зависит от расположения контура	
№4	На рисунке показано направление линий магнитного поля. В этом магнитном поле перемещают замкнутый виток проволоки сначала вертикально вверх так, что плоскость витка параллельна линиям индукции магнитного поля (на рисунке – ситуация А), затем в горизонтальном направлении так, что плоскость витка перпендикулярна линиям индукции магнитного поля (на рисунке – ситуация Б). При каком движении рамки происходит изменение магнитного потока?	
a	а. Только в А	
b	б. Только в Б	
c	в. И в А, и в Б	
d	г. Ни в А, ни в Б	
№5	На рисунке показано направление линий магнитного поля. В этом магнитном поле перемещают замкнутый виток проволоки сначала вертикально вверх так, что плоскость витка параллельна линиям индукции магнитного поля (на рисунке – ситуация А), затем вращают вокруг горизонтальной оси (на рисунке – ситуация Б). При каком движении рамки происходит изменение магнитного потока?	
a	а. Только в А	
b	б. Только в Б	
c	в. И в А, и в Б	
d	г. Ни в А, ни в Б	
№6	Замкнутый контур расположен под некоторым углом к линиям магнитной индукции. Как изменится магнитный поток, если модуль вектора магнитной индукции увеличится в 3 раза?	
a	а. Увеличится в 3 раза	
b	б. Уменьшится в 3 раза	
c	в. Увеличится в 6 раз	
d	г. Уменьшится в 9 раз	
№7	Замкнутый контур расположен под некоторым углом к линиям магнитной индукции. Как изменится магнитный поток, если площадь контура уменьшится в 2 раза?	
a	а. Увеличится в 2 раза	
b	б. Уменьшится в 2 раза	
c	в. Увеличится в 4 раз	
d	г. Уменьшится в 4 раз	

№8	Замкнутый контур расположен под некоторым углом к линиям магнитной индукции. Как изменится магнитный поток, если площадь контура уменьшится в 2 раза, а модуль вектора магнитной индукции увеличится в 4 раза?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Увеличится в 2 раза
b	<input type="checkbox"/>	b. Уменьшится в 2 раза
c	<input type="checkbox"/>	c. Увеличится в 4 раз
d	<input type="checkbox"/>	d. Уменьшится в 4 раз
№9	Замкнутый контур расположен под некоторым углом к линиям магнитной индукции. Как изменится магнитный поток, если площадь контура уменьшится в 3 раза, а модуль вектора магнитной индукции увеличится в 3 раза?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Увеличится в 3 раза
b	<input type="checkbox"/>	b. Уменьшится в 3 раза
c	<input type="checkbox"/>	c. Увеличится в 9 раз
d	<input type="checkbox"/>	d. Не изменится
№10	Линии магнитной индукции лежат в плоскости замкнутого контура. Как изменится магнитный поток, если модуль вектора магнитной индукции увеличится в 3 раза?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Увеличится в 3 раза
b	<input type="checkbox"/>	b. Уменьшится в 3 раза
c	<input type="checkbox"/>	c. Увеличится в 9 раз
d	<input type="checkbox"/>	d. Не изменится