

№1	<b>Магнитный поток зависит от</b>	
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	<b>Как должна располагаться площадь витка по отношению к линиям магнитной индукции, чтобы магнитный поток был равен нулю?</b>	
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	<b>Как должна располагаться площадь витка по отношению к линиям магнитной индукции, чтобы магнитный поток был максимальным?</b>	
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	<b>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?</b>	
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	<b>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?</b>	
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	<b>Замкнутый контур расположен под некоторым углом к линиям магнитной индукции. Как изменится магнитный поток, если модуль вектора магнитной индукции увеличится в 3 раза?</b>	
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	<b>Замкнутый контур расположен под некоторым углом к линиям магнитной индукции. Как изменится магнитный поток, если площадь контура уменьшится в 2 раза?</b>	
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	<b>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?</b>	
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	<b>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?</b>	
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	<b>Линии магнитной индукции лежат в плоскости замкнутого контура. Как изменится магнитный поток, если модуль вектора магнитной индукции увеличится в 3 раза?</b>	
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