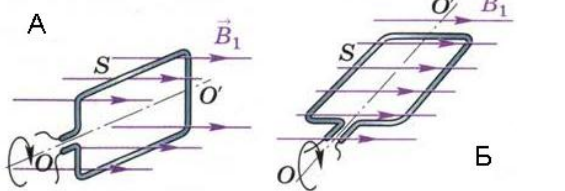
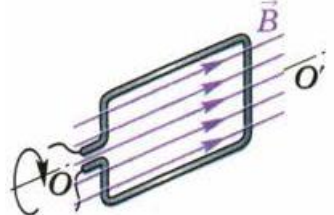




№1	Линии магнитной индукции и контур сориентированы так, как показано на рисунке. Что можно сказать о величине магнитного потока?	
a	а. Ничего, так как недостаточно исходных данных	
b	б. Магнитный поток максимальный	
c	в. Магнитный поток равен нулю	
d	г. Среди ответов нет верного	
№2	По какому закону меняется магнитный поток (см. рисунок) при вращении контура OO' ?	
a	а. Не меняется вовсе	
b	б. По закону всемирного тяготения	
c	в. По второму закону Ньютона	
d	г. По закону косинуса	
№3	От каких параметров и как зависит магнитный поток сквозь контур?	
a	а. Он пропорционален модулю вектора индукции однородного магнитного поля	
b	б. Он пропорционален площади, ограниченной этим контуром	
c	в. От того как расположена плоскость контура по отношению к линиям магнитной индукции	
d	г. Среди ответов нет верного	
№4	Имеются два магнитных поля, причём их индукции равны, то есть $B_1=B_2$ . Каждый из них пронизывает свою площадь $S_1$ и $S_2$ . Если $S_1 > S_2$ , то как соотносятся между собой магнитные потоки?	
a	а. Магнитные потоки равны, так как не зависят от площади контура	
b	б. $\Phi_1 > \Phi_2$ во столько же раз, во сколько $S_1 > S_2$	
c	в. $\Phi_1 < \Phi_2$ во столько же раз, во сколько $S_1 > S_2$	
d	г. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
№5	В каком случае магнитный поток через контур (см. рисунок) будет максимальным?	
a	а. В случае А	
b	б. В случае Б	
c	в. В обоих случаях	
d	г. Ни в одном из них	
№6	Если плоскость контура перпендикулярна линиям магнитной индукции, то магнитный поток ...	
a	а. Максимальный	
b	б. Минимальный	
c	в. Магнитный поток не зависит от угла расположения контура к линиям магнитной индукции	
d	г. Среди ответов нет верного	
№7	Меняется ли магнитный поток при таком вращении контура, когда линии магнитной индукции то пронизывают его, то скользят по его плоскости?	
a	а. Нет	
b	б. Да	
c	в. Такая ситуация невозможна	
d	г. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
№8	Индукция магнитного поля увеличилась в n раз. Как изменится магнитный поток?	
a	а. Не изменится	
b	б. Увеличится в n раз	
c	в. Уменьшится в n раз	
d	г. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
№9	Проволочный контур помещён в однородное магнитное поле. Как принято в таком случае говорить?	
a	а. Такая ситуация невозможна	
b	б. Контур в магнитном поле пронизывается определённым магнитным потоком	
c	в. Контур в магнитном поле пронизывается определённым потоком вектора магнитной индукции	
d	г. Среди ответов нет верного	

№10	<b>В каком случае магнитный поток через контур (см. рисунок) будет равен нулю?</b>	
a b c d	a. В случае А b. В случае Б c. В обоих случаях d. Ни в одном из них	
№11	<b>Контур вращается в магнитном поле так, как показано на рисунке. Что можно сказать о магнитном потоке?</b>	
a b c d	a. Изменяется по закону косинуса b. Возрастает от нулевого значения до максимального c. Убывает от максимального значения до нулевого d. Не изменяется и в любой момент времени равен нулю	