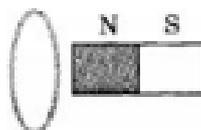
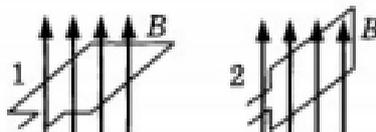


Решить задание и отправить мне на почту документ в формате Word, отмечая номер задания и ответ на него.

1. Магнитный поток, пронизывающий контур в однородном магнитном поле, зависит
 - 1) только от индукции магнитного поля
 - 2) только от площади контура
 - 3) только от длины контура
 - 4) от индукции магнитного поля, площади контура и от расположения контура
2. Магнитный поток, пронизывающий контур, минимален, если плоскость контура
 - 1) параллельна вектору магнитной индукции
 - 2) перпендикулярна вектору магнитной индукции
 - 3) составляет угол 45° с вектором магнитной индукции
 - 4) составляет угол 60° с вектором магнитной индукции
3. Закрепленная катушка замкнута на гальванометр и находится вблизи подвижного постоянного магнита. Стрелка гальванометра
 - 1) отклонится только если магнит вдвигать в катушку
 - 2) отклонится только если магнит выдвигать из катушки
 - 3) отклонится при любом движении магнита относительно катушки
 - 4) не отклонится ни при каком движении магнита
4. Индукционный ток в контуре возникает
 - 1) под действием источника тока
 - 2) при изменении магнитного потока через контур
 - 3) при нагревании контура
 - 4) в результате химических реакций
5. На рисунке изображено алюминиевое кольцо и магнит. При удалении магнита от кольца кольцо



- 1) не приобретает магнитных свойств
 - 2) приобретает свойства магнита, расположенного горизонтально северным полюсом влево
 - 3) приобретает свойства магнита, расположенного горизонтально северным полюсом вправо
 - 4) приобретает свойства магнита, расположенного вертикально северным полюсом вниз
6. Явление электромагнитной индукции лежит в основе действия
 - 1) генератора переменного тока
 - 2) электродвигателя
 - 3) аккумулятора
 - 4) гальванометра
 7. Замкнутый контур, помещенный в однородное магнитное поле с индукцией B , поворачивают из положения 1 в положение 2 (см. рисунок).



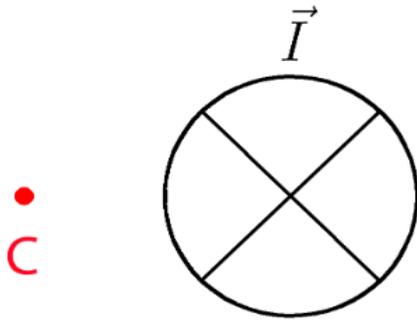
Как изменятся в результате поворота магнитный поток, пронизывающий контур, и индукция магнитного поля? Для каждой величины подберите характер ее изменения:

- 1) не изменилась
- 2) уменьшилась
- 3) увеличилась

Магнитный поток	Индукция магнитного поля

8.

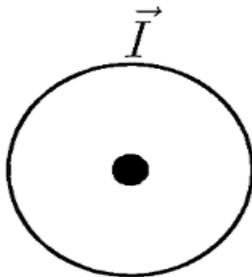
В какую сторону направлено магнитное поле, создаваемое проводником в точке C ?



9.

Куда направлен вектор магнитной индукции в точке K ?

K •



10.

На рисунке показан график зависимости магнитного потока, пронизывающего контур, от времени. На каком из участков графика (1, 2, 3 или 4) в контуре возникает максимальная по модулю ЭДС индукции?

