

Проверочная работа по физике
Магнитное поле
8 класс

1. Опыт Эрстеда показывает, что:
 - 1) проводник с током действует на электрические заряды
 - 2) движущиеся заряды в проводнике создают магнитное поле
 - 3) два проводника с током не взаимодействуют между собой
 - 4) проводник с током не действует на магнитную стрелку
2. Магнитное поле существует вокруг:
 - 1) только неподвижных электрических зарядов
 - 2) как неподвижных, так и движущихся электрических зарядов
 - 3) всех тел
 - 4) только движущихся электрических зарядов
3. Чтобы изменить магнитные полюсы катушки с током на противоположные, необходимо:
 - 1) вставить в катушку железный сердечник
 - 2) изменить силу тока
 - 3) изменить направление тока в катушке
 - 4) изменить число витков в катушке
4. Чтобы ослабить магнитное действие катушки с током, необходимо:
 - 1) изменить направление тока в катушке
 - 2) уменьшить число витков в катушке
 - 3) вставить в катушку стеклянный сердечник
 - 4) вставить в катушку железный сердечник
5. Магнитные полюсы:
 - 1) разноимённые притягиваются, одноимённые отталкиваются
 - 2) разноимённые отталкиваются, одноимённые притягиваются
 - 3) разноимённые притягиваются, одноимённые притягиваются
 - 4) разноимённые отталкиваются, одноимённые отталкиваются
6. Магнитная стрелка компаса устанавливается:
 - 1) вдоль силовых линий магнитного поля Земли
 - 2) перпендикулярно линиям магнитного поля Земли
 - 3) строго на Северный полюс
 - 4) строго на Южный полюс
7. В точках магнитных полюсов Земли свободно подвешенная на нити магнитная стрелка должна:
 - 1) устанавливаться вертикально
 - 2) устанавливаться горизонтально
 - 3) вращаться в вертикальной плоскости
 - 4) вращаться в горизонтальной плоскости
8. Направление силы Ампера можно определить с помощью:
 - 1) правила буравчика
 - 2) правила левой руки
 - 3) правила правой руки
 - 4) закона Ома
9. Сила, с которой магнитное поле действует на проводник с током, направлена:



- 1) вправо
- 2) влево
- 3) вверх
- 4) вниз

*Ответы на проверочную работу по физике
Магнитное поле
8 класс*

1-2

2-4

3-3

4-2

5-1

6-1

7-1

8-2

9-3