

9 класс. Магнитное поле – тест.

Вопрос № 1

Северный полюс магнитной стрелки обозначается:

1. N
2. I
3. S
4. U

Вопрос № 2

Магнитное поле существует:

1. только вокруг постоянных магнитов
2. только вокруг заряженного тела
3. только вокруг движущихся электрических зарядов
4. только вокруг проводника с током

Вопрос № 3

Выберите **неверное** утверждение:

1. Магнитные линии представляют собой замкнутые кривые, охватывающие проводник
2. Направление магнитных линий совпадает с направлением южного полюса магнитной стрелки
3. Оси маленьких магнитных стрелок располагаются вдоль магнитных линий
4. Направление магнитных линий магнитного поля тока связано с направлением тока в проводнике

Вопрос № 4

Магнитные линии магнитного поля проводника с током направлены против часовой стрелки.

Это означает, что ток имеет направление:

1. на нас
2. от нас
3. вверх
4. вниз

Вопрос № 5

Направление магнитных линий по направлению электрического тока можно определить:

1. с помощью правила левой руки
2. с помощью расчетов
3. с помощью правила буравчика
4. с помощью часов

Вопрос № 6

Сила, действующая со стороны электромагнита, не зависит от:

1. от силы тока в цепи
2. от густоты магнитных линий
3. от полярности электромагнита
4. от количества витков в катушке

Ответ представьте в табличной форме:

№ вопроса	№ ответа