Юлдусская СОШ им. Х.Г. Гизатуллина»
Лукманов Р.Г

Тестовая работа по теме: «Магнитное поле. Магнитные линии».

Задания

Использован шаблон создания тестов в шаблон создания тестов в PowerPoint

Результат теста

Верно: 6

Ошибки: 2

Отметка: 4

Время: 0 мин. 5 сек.

ещё

Вариант 1

1. О чём свидетельствует опыт Эрстеда?

а) О влиянии проводника с током на магнитную стрелку.

б) О существовании вокруг проводника с током магнитного поля.

в) Об отклонении магнитной стрелки около проводника с током.

Вариант 1

2. Вокруг каких зарядов – неподвижных или движущихся – существует электрическое поле, вокруг каких – магнитное поле?

а) Электрическое поле существует вокруг всех зарядов, магнитное – вокруг движущихся.

б) Электрическое поле – вокруг неподвижных зарядов, магнитное – вокруг движущихся.

в) И электрическое, и магнитное поля существуют вокруг любого заряда.

Вариант 1

3. Что служит источником магнитного поля?

а) Электрический заряд.

б) Электрический ток.

в) Проводник, который включается в цепь.

Вариант 1

4. Магнитная линия магнитного поля – это …

а) … линия, по которой движутся железные опилки.

б) … линия, которая показывает действие магнитного поля на магнитные стрелочки.

в) … линия, вдоль в которой устанавливаются магнитном поле оси магнитных стрелочек.

Вариант 1

5. Какова форма магнитных линий магнитного поля прямого проводника с током?

в) Радиальные линии, отходящие от проводника как от центра.

б) Концентрические окружности, охватывающие проводник.

а) Замкнутые кривые вокруг проводника.

Вариант 1

6. Какое направление принято за направление магнитной линии магнитного поля?

в) Направление, в котором устанавливается ось магнитной стрелки.

б) Направление, которое указывает южный полюс магнитной стрелки.

а) Направление, которое указывает северный полюс магнитной стрелки.

Вариант 1

7. Что нужно сделать, чтобы магнитная стрелка, расположенная на магнитной линии магнитного поля прямого проводника с током, повернулась на 180^0 ?

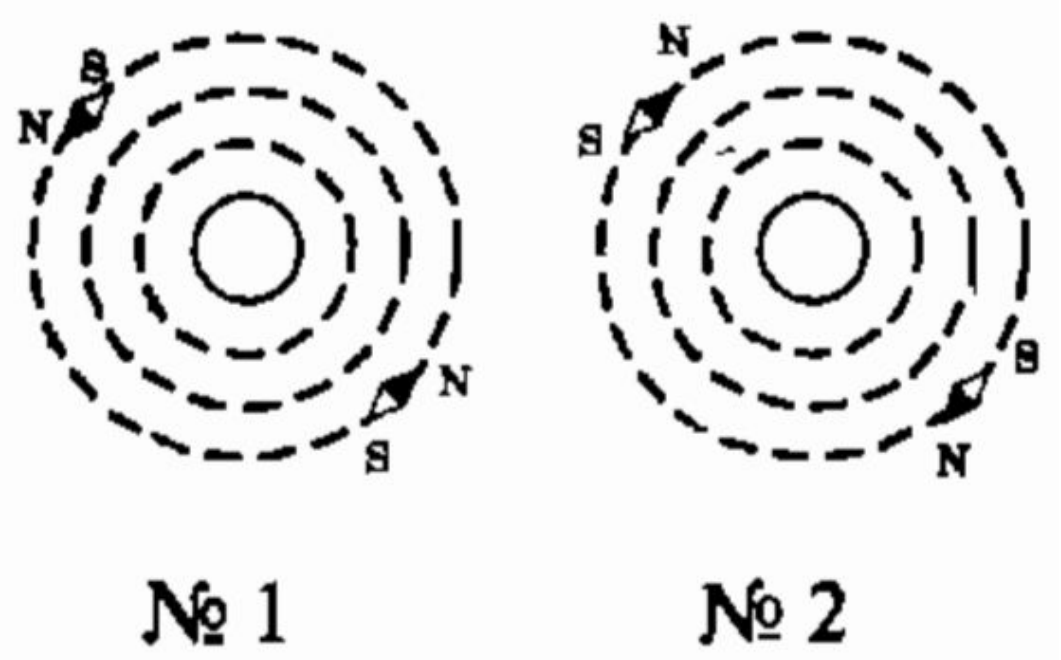
а) Отключить проводник от источника тока.

б) Отклонить проводник от вертикального положения.

в) Изменить направление электрического тока в проводнике на противоположное.

Вариант 1

8. На рисунках показаны картины расположения и направления магнитных линий магнитного поля проводников с током. На каком из них картина магнитных линий соответствует полю перпендикулярного рисунку проводника, в котором электрический ток направлен к нам?



а) №1.

б) №2.

в) Нет верного ответа.

Ключи к тесту:

1 вариант	1	2	3	4	5	6	7	8
Отв.	б	а	б	в	б	а	в	а

Литература: Чеботарёва А.В. Тесты по физике. 8 класс. Издательство Экзамен.2010 г.
Шаблон: Кощеев М.М. « Погорельская СОШ».