Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение

Д/з §§ 59. Ответить на вопросы . Упражнение 41.

Повторим

- **1**Почему для изучения магнитного поля можно использовать железные опилки**?**
- **2.** Как располагаются железные опилки в магнитном поле прямого тока**?**
- **3.** Что называют магнитной линией магнитного поля**?**
- **4.** Для чего вводят понятие магнитной линии поля**?**
- **5.** Как на опыте показать**,** что направление магнитных линий связано с направлением тока**?**

Упражнение **40**

- **1.** Каким полюсом повернётся к наблюдателю магнитная стрелка, если ток в проводнике направлен от А к В (рис. 96)? Изменится ли ответ, если стрелку поместить над проводом?
- **2.** В стене проложен (замурован) прямой электрический провод. Как найти место нахождения провода и направление тока в нём, не вскрывая стену?

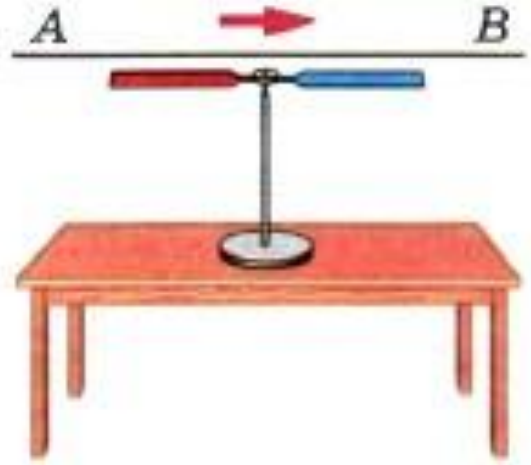


Рис. 96

Пиши внимательно! 4
Хуснуллина Ф.Г МБОУ «СОШ №2 с.Шаран»

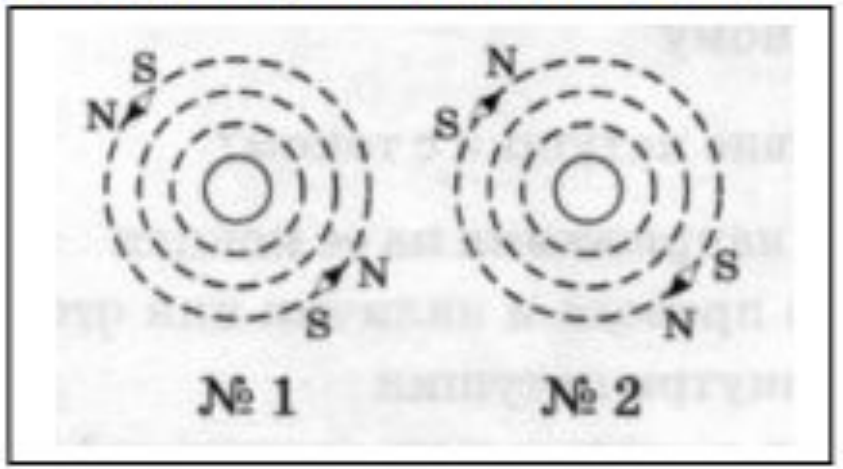
1.О чем свидетельствует опыт Эрстеда?

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?

1) №1

2) №2

3) Случай, к которому относится вопрос, не изображён здесь



8 класс

ФИЗИКА

Урок 24. Магнитное поле прямолинейного тока.

Магнитное поле катушки с током

Физика 8 класс Урок 24

Использованный ресурс

- Н.А Кормаков . Опорные конспекты 8 класс
- Н.А Кормаков. Тесты самоконтроля
- Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение | Физика 8 класс #23 | Инфоурок
- Перышкин А.В Физика.8 класс.: учебник / 5-е издание –М.: Дрофа, 2016.