

Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение

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

Пиши внимательно! 4

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?

Пиши внимательно! 4

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?

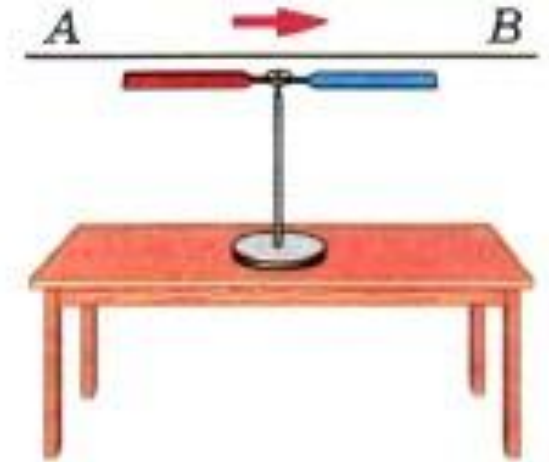


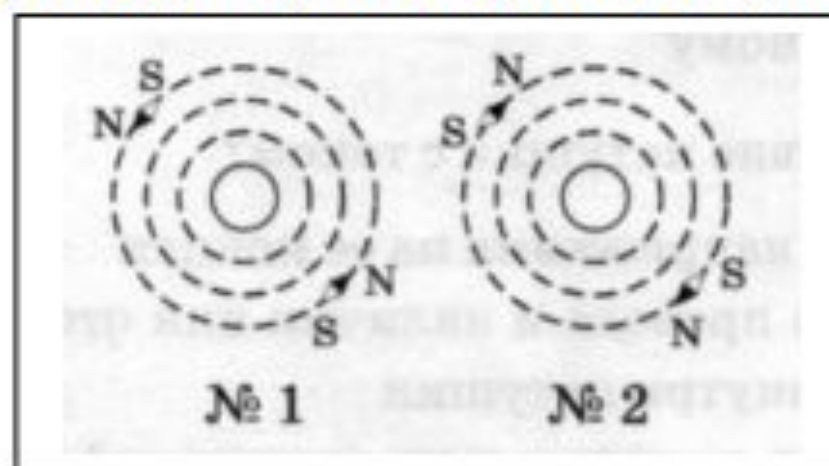
Рис. 96

Пиши внимательно! 4

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

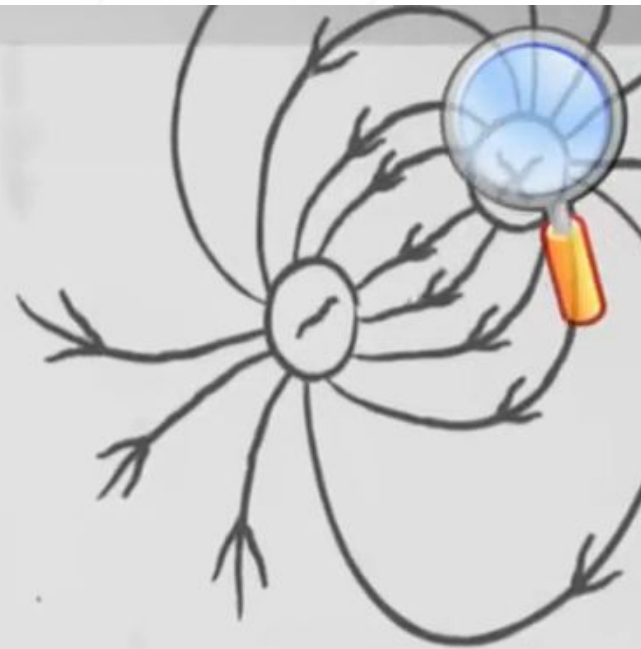


Пиши внимательно! 4

8 класс

ФИЗИКА

Урок 24. Магнитное поле прямолинейного тока.
Магнитное поле катушки с током



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.

Пиши внимательно! 4