

Тема урока: Магнитное поле
катушки с током.

**Электромагниты. Лабораторная
работа "Сборка электромагнита
и испытание его действия."**

Физика.

8 класс.

Цели и задачи урока

- *Цели урока:*
- 1. Познакомить с примерами применения знаний о свойствах магнитного поля.
- 2. Научить собирать простейший электромагнит, понимать принцип его действия.
- 3. Углубить понимание различий между магнитным и электрическим полями.
- *Задачи урока:*
- Конкретизировать знания учащихся по изучаемой теме.

План урока

- Повторение
- Новый материал
- Закрепление
- Проверка усвоения
- Домашнее задание
- Итоги

Опыт Эрстеда

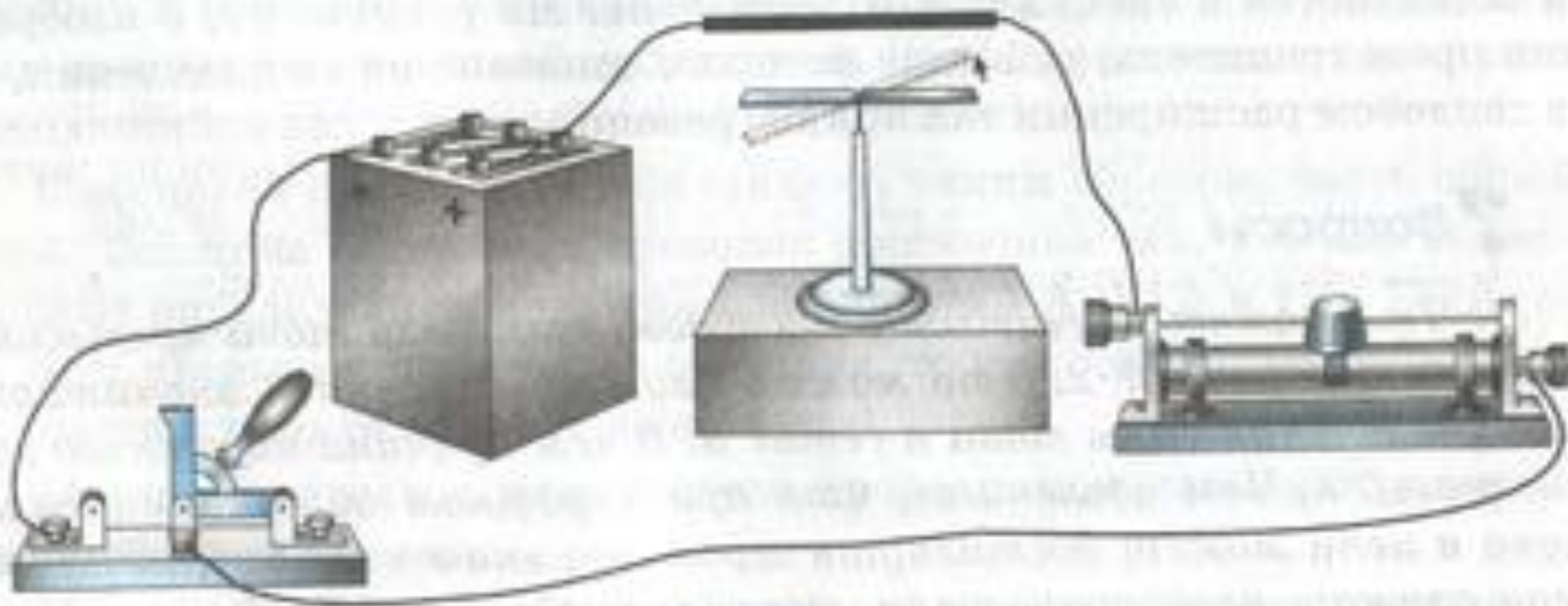
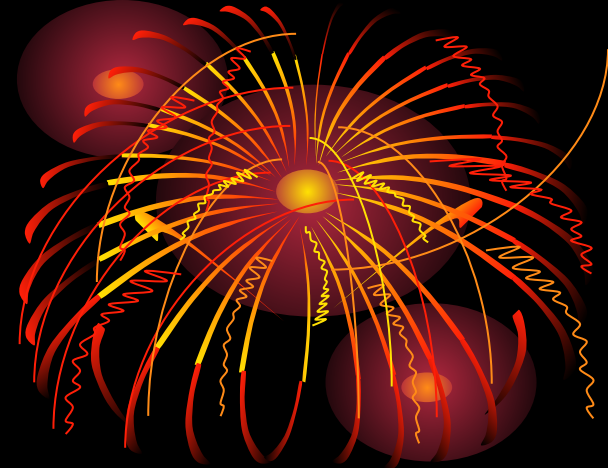


Рис. 90

Магнитные спектры



а)



б)

Устройство электромагнита и принцип его действия.



Домашнее задание

- §57, 58. Прочитать, разобраться и ответить на вопросы после параграфа.
- Упражнение 28(1-3) Выполнить устно.
- Задания 9 на странице 136, 137 выполняет тот, кто хочет получить дополнительную оценку

Итоги урока

- *Получили «5»:*
- *Получили «4»:*
- *Получили «3»:*
- *Получили «2»:*