***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

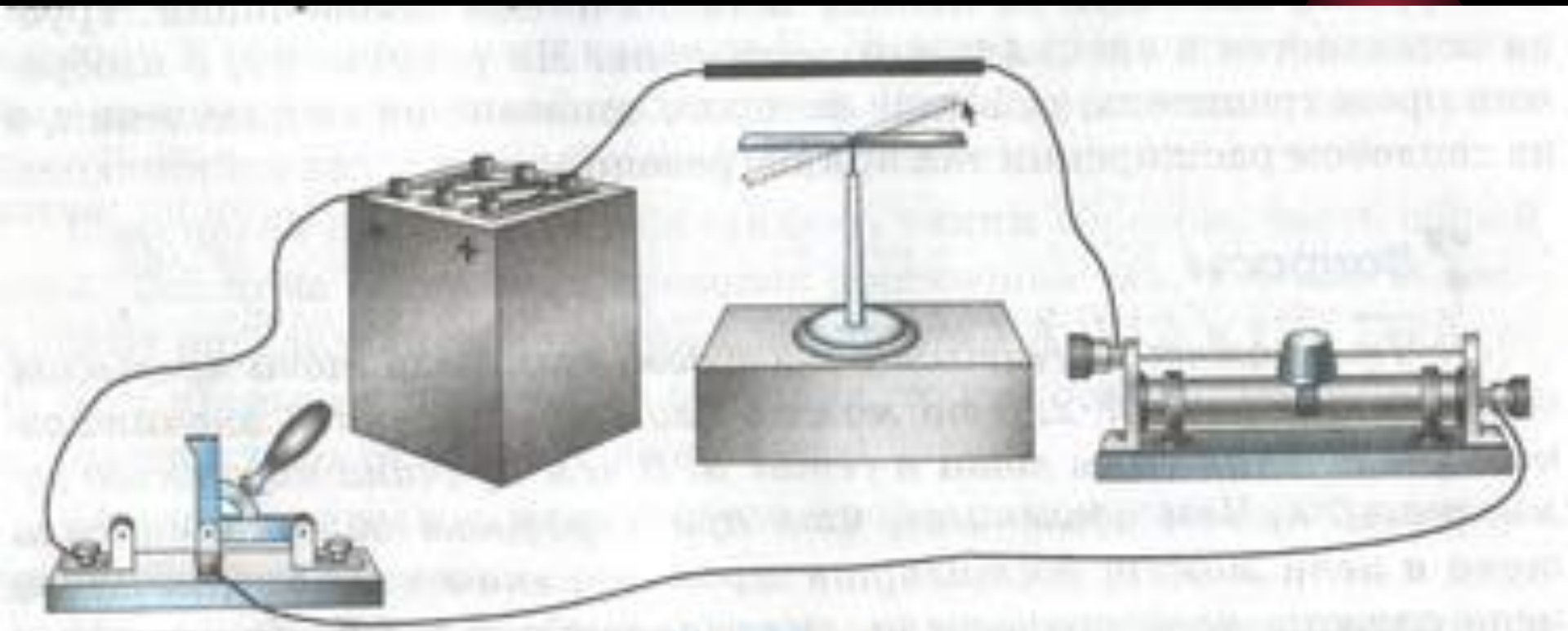
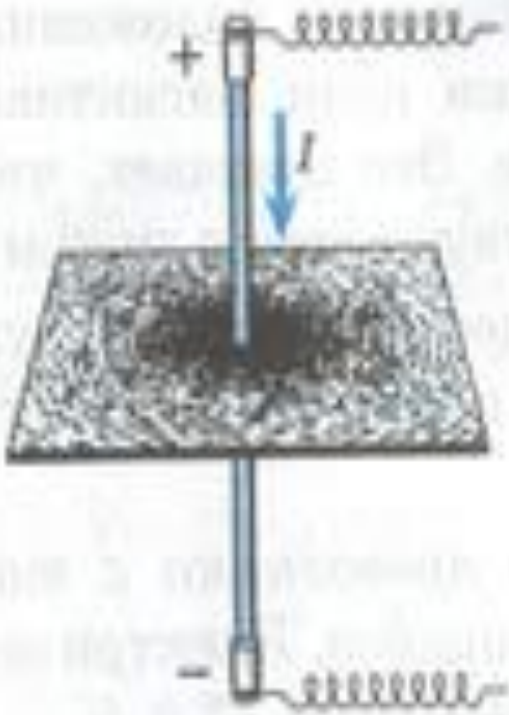


Рис. 90

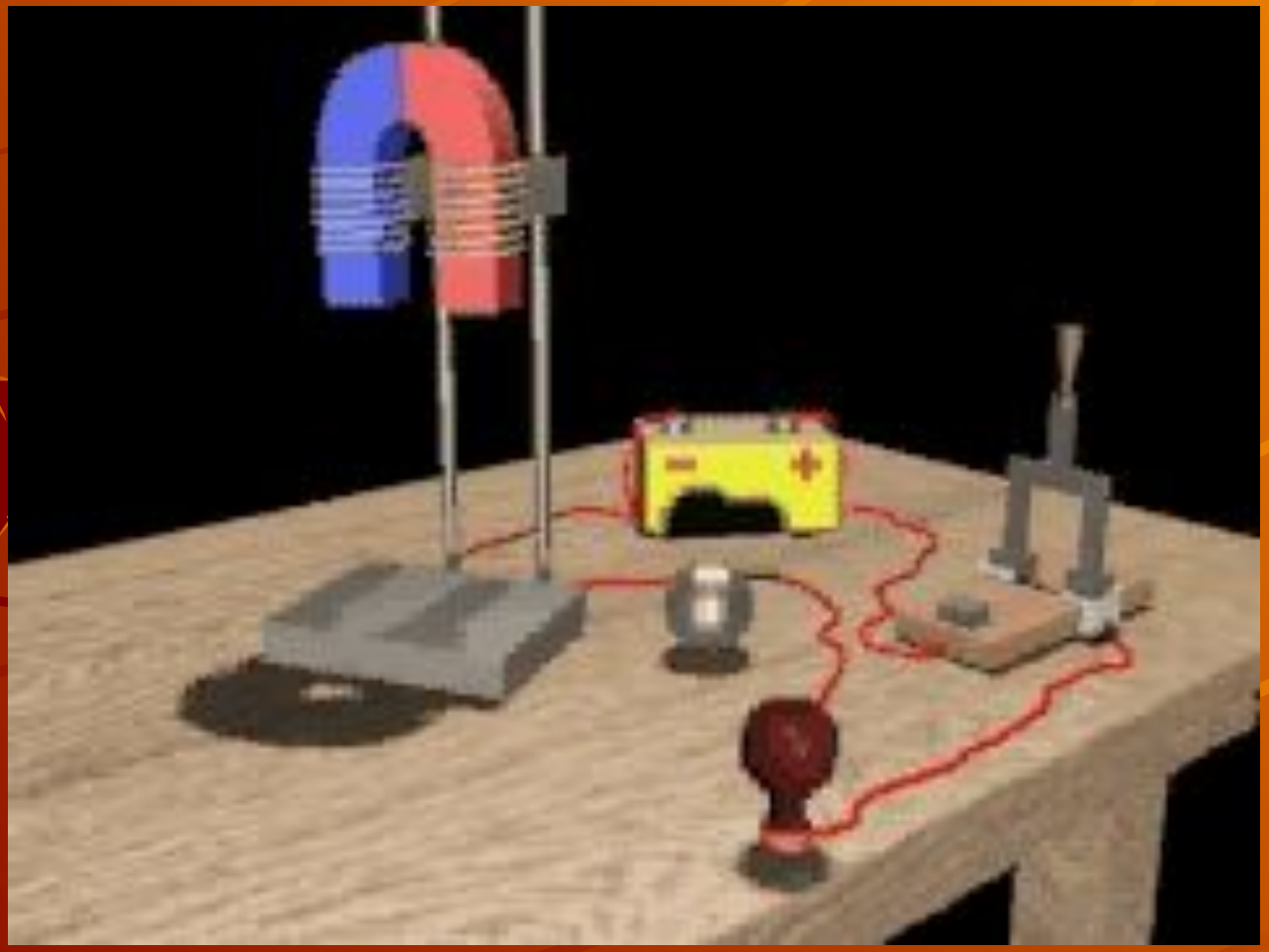
# *Магнитные спектры*



а)

б)

# Устройство электрмагнита 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»:***