

***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

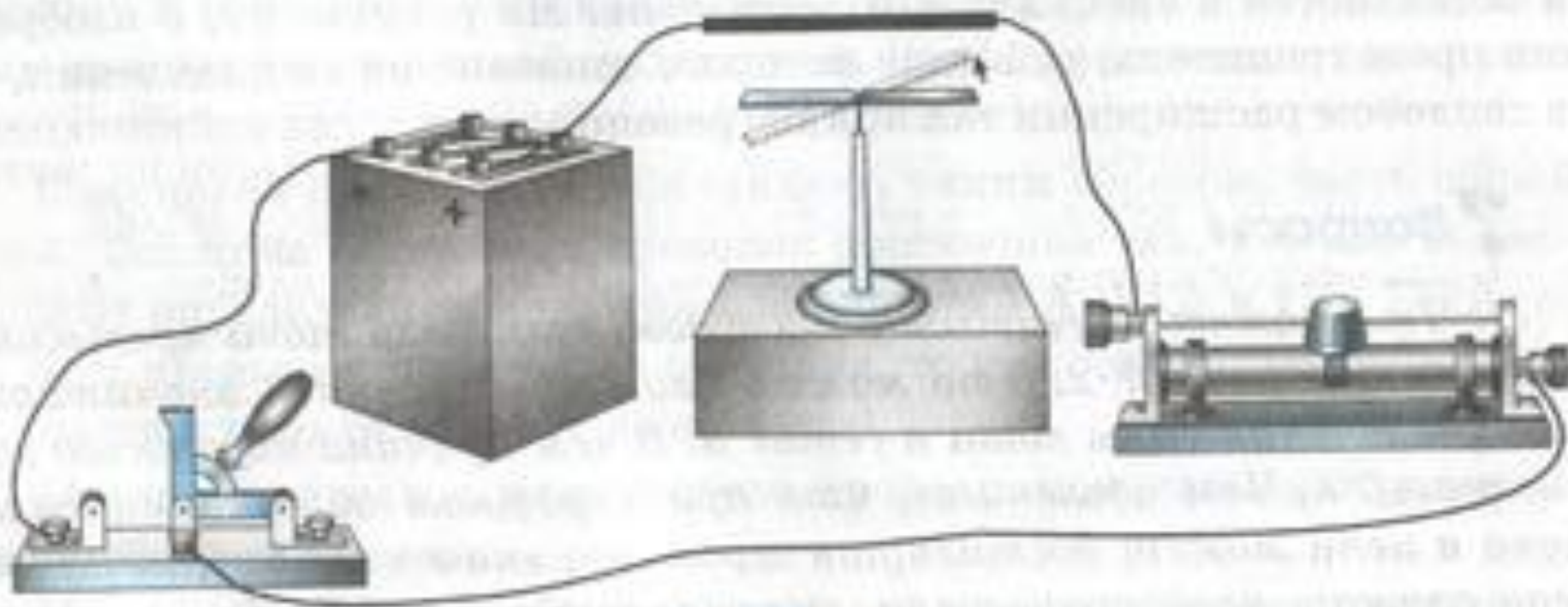
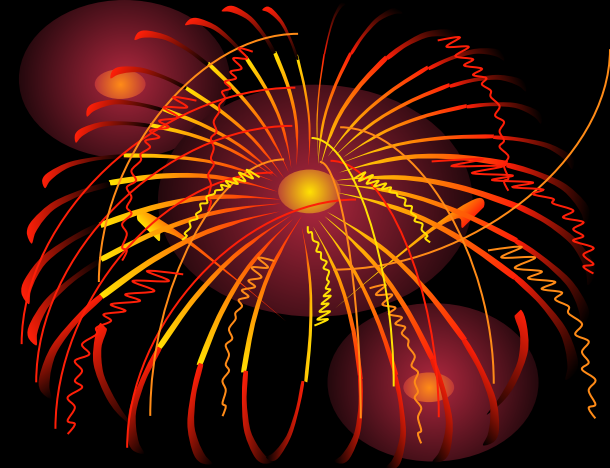


Рис. 90

# Магнитные спектры

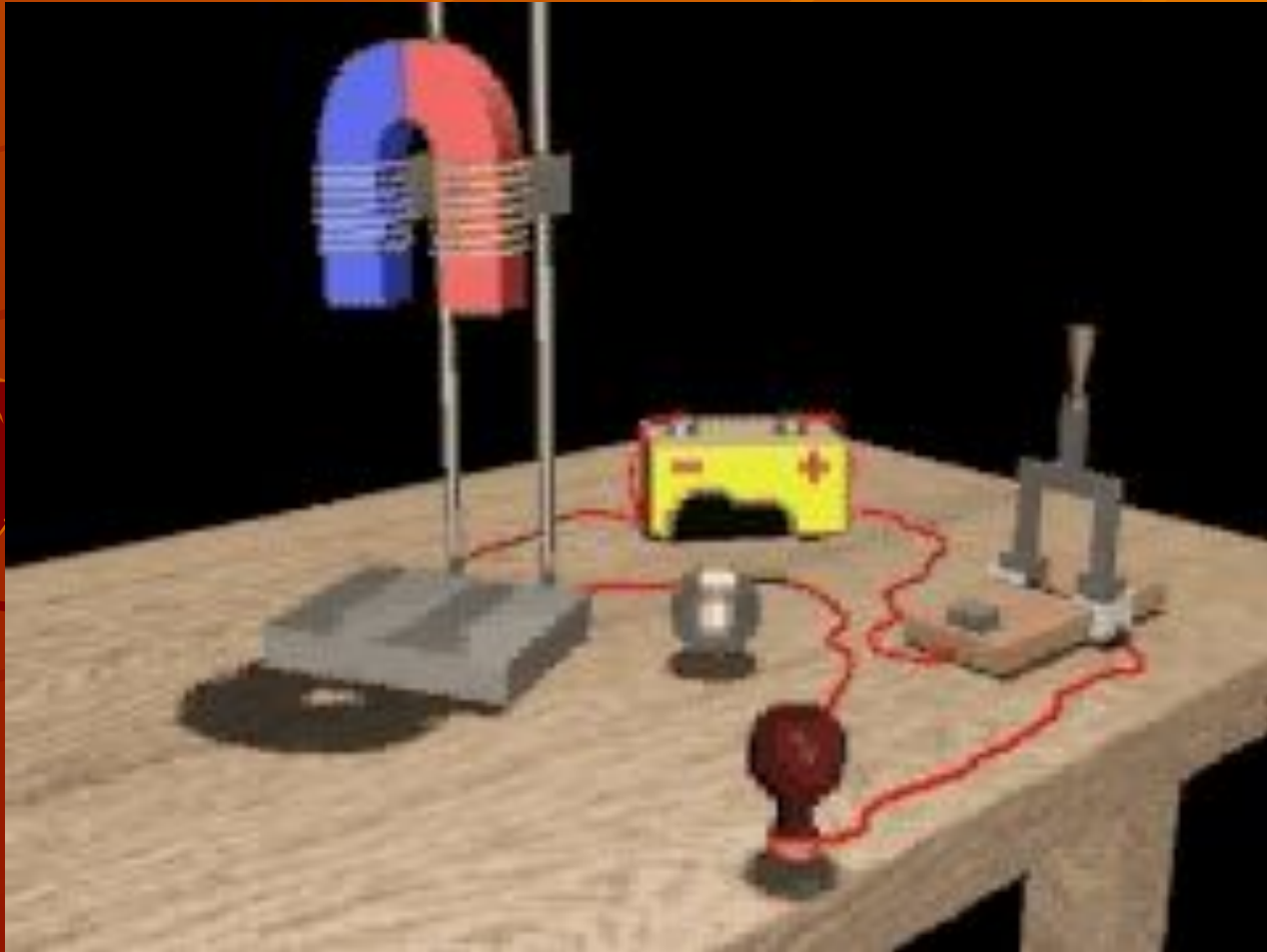


a)



b)

# 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»:*