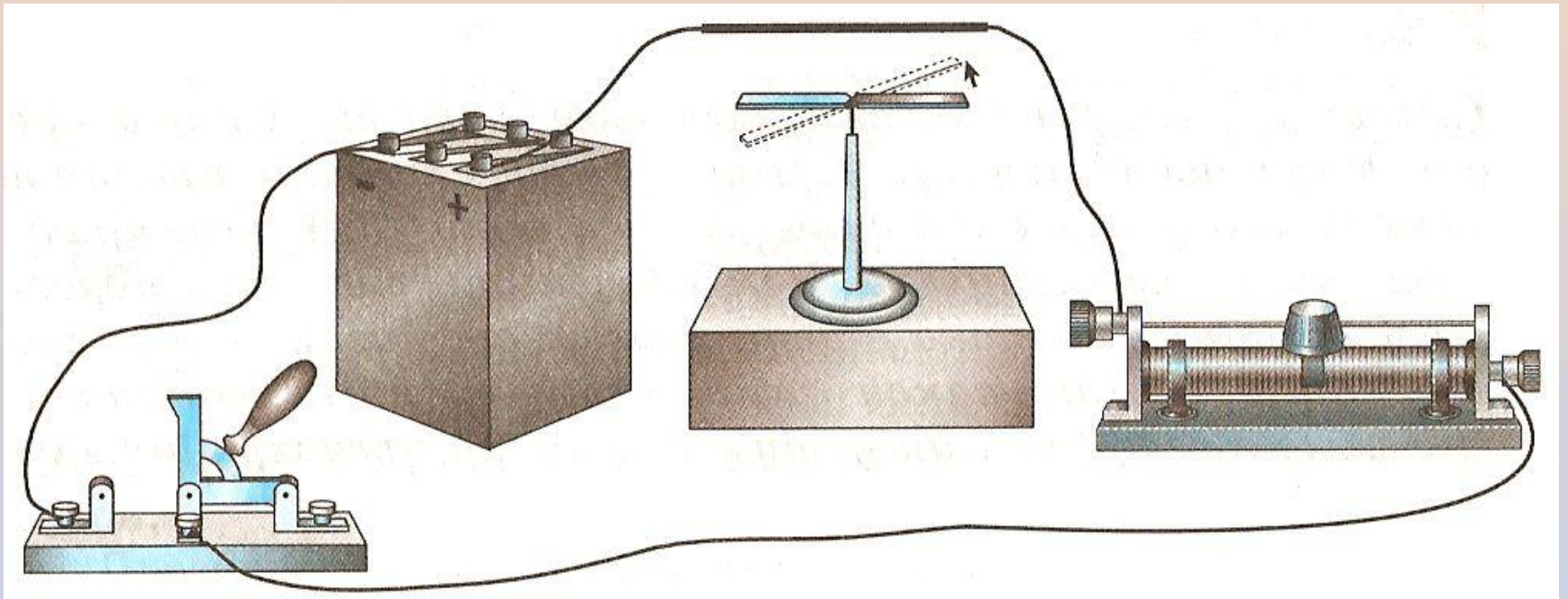


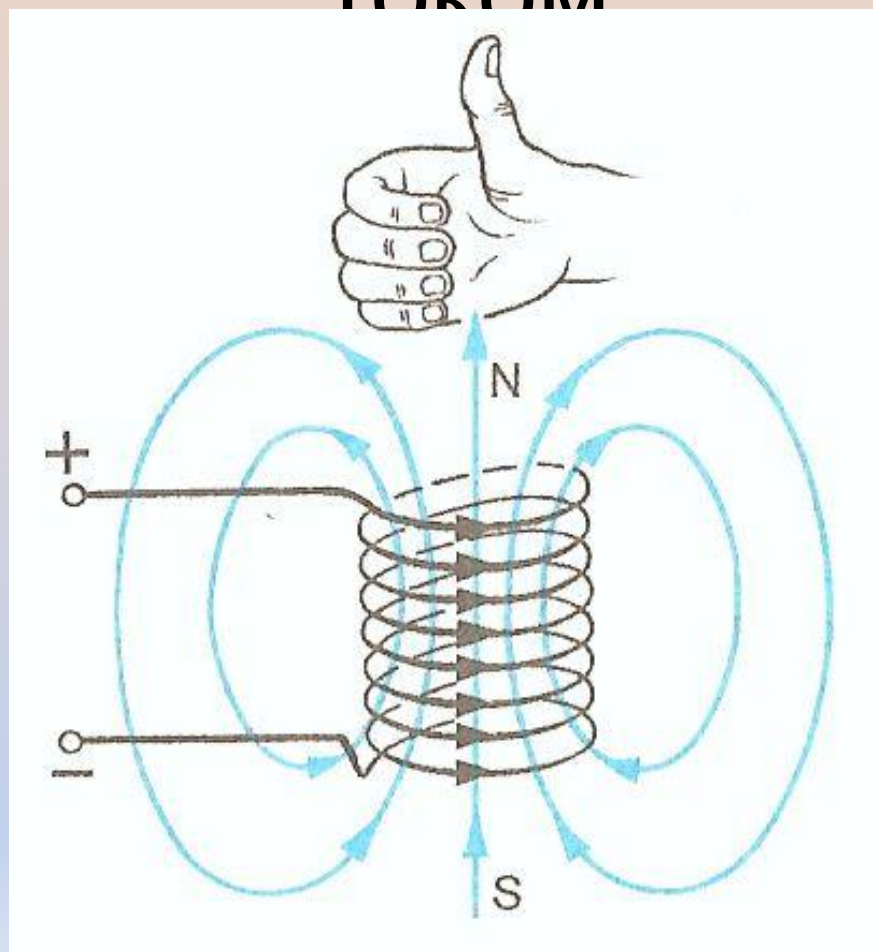
# Электромагниты

Урок физики в 8 классе

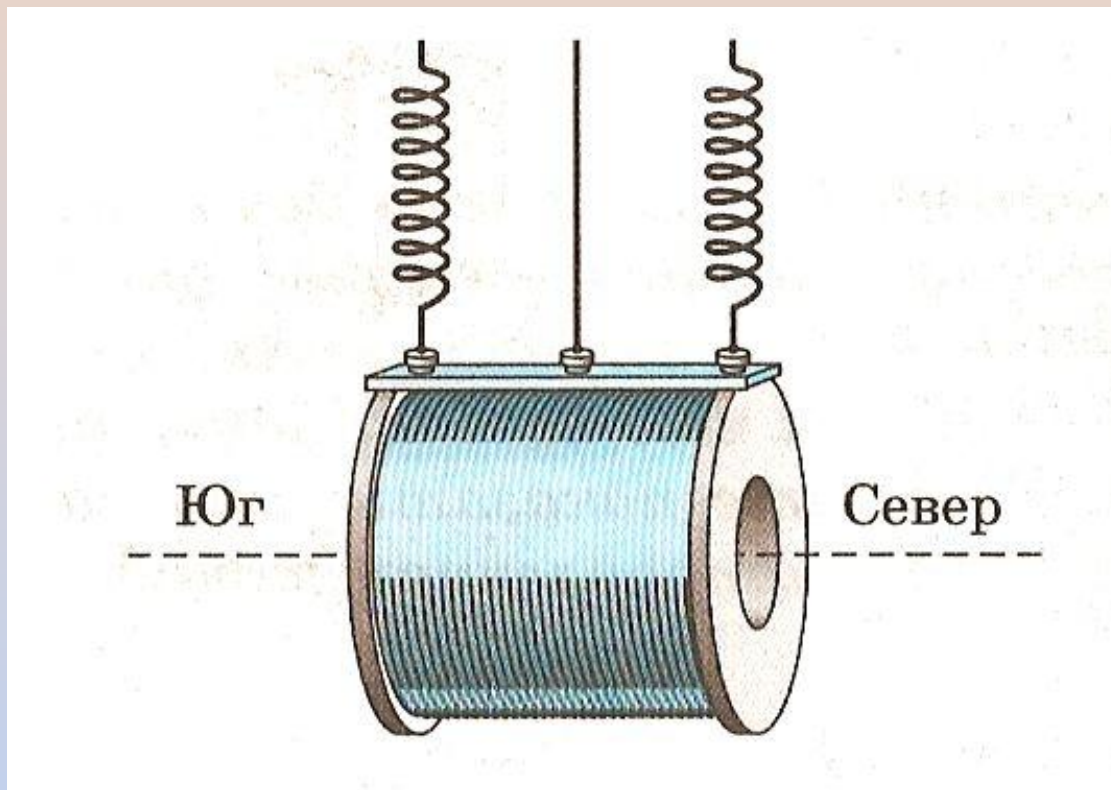
# Опыт Эрстеда



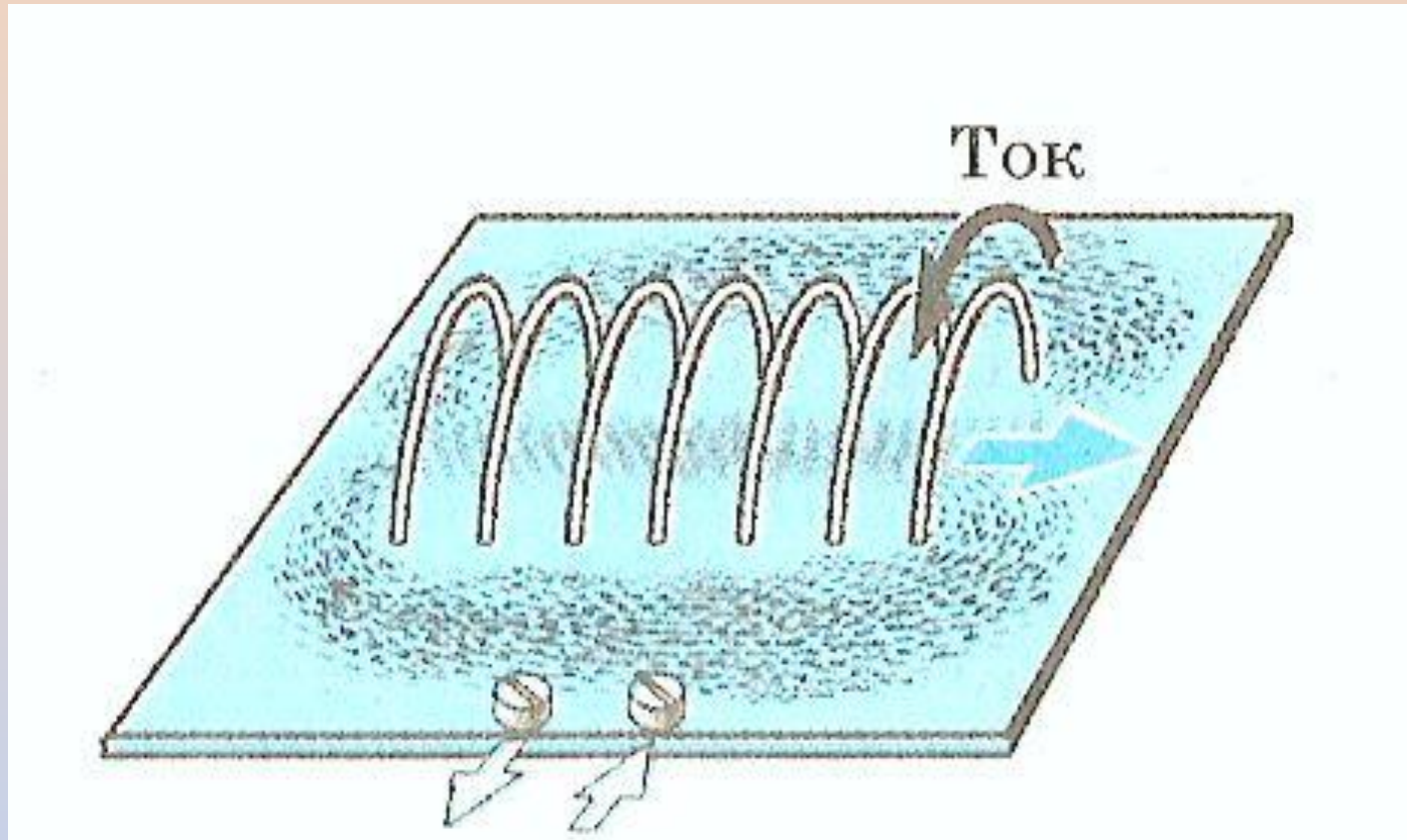
# Связь направления силовых магнитных линий и прямолинейного проводника с током



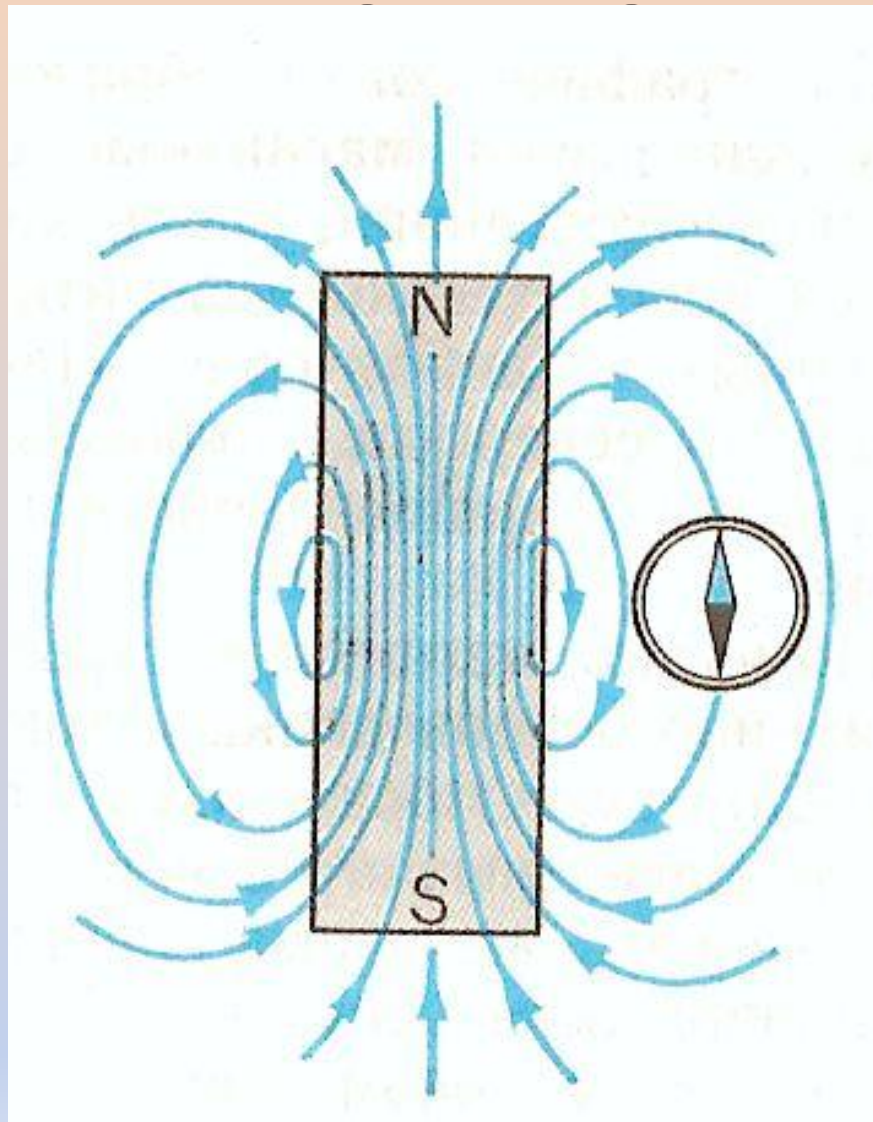
# Полюса электромагнита



# Магнитное поле катушки

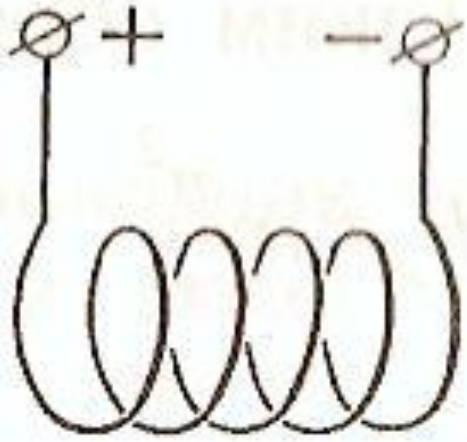


# Магнитное поле полосового

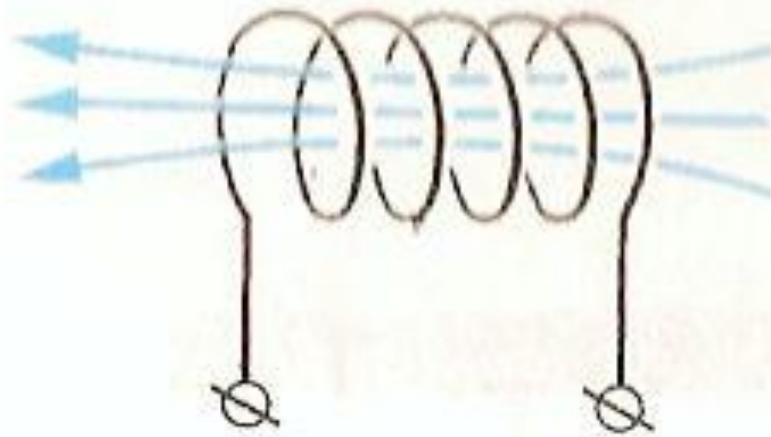




# Задание 1 и 2

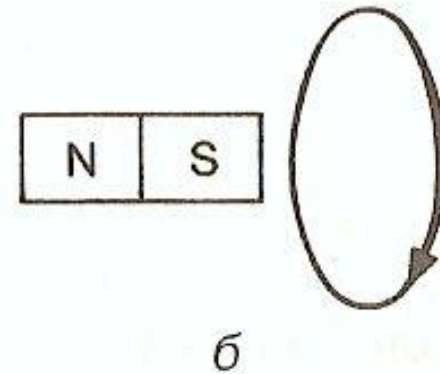
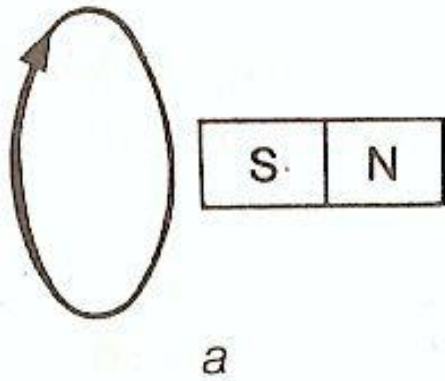


а



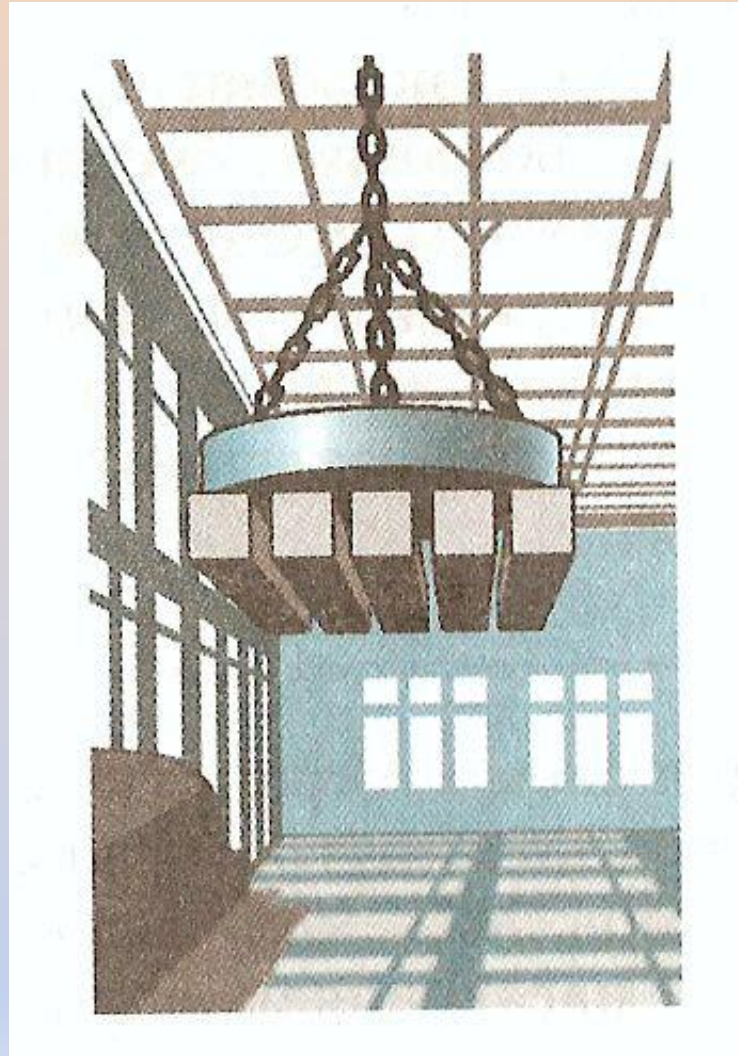
б

# Задание 3

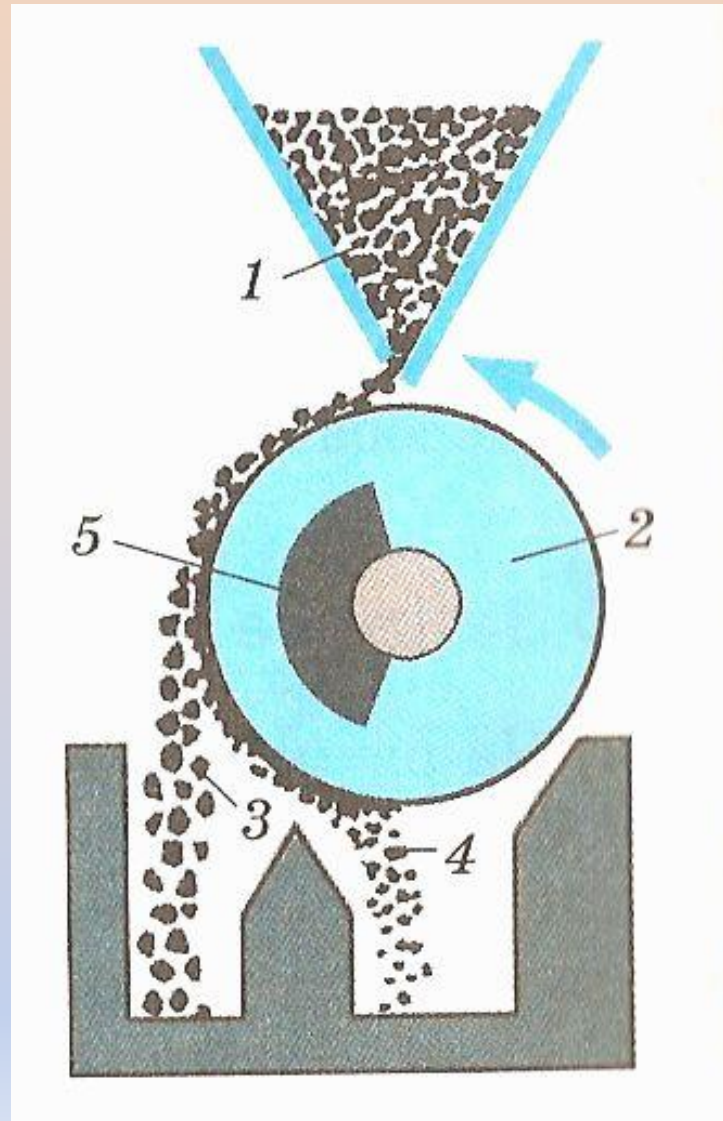




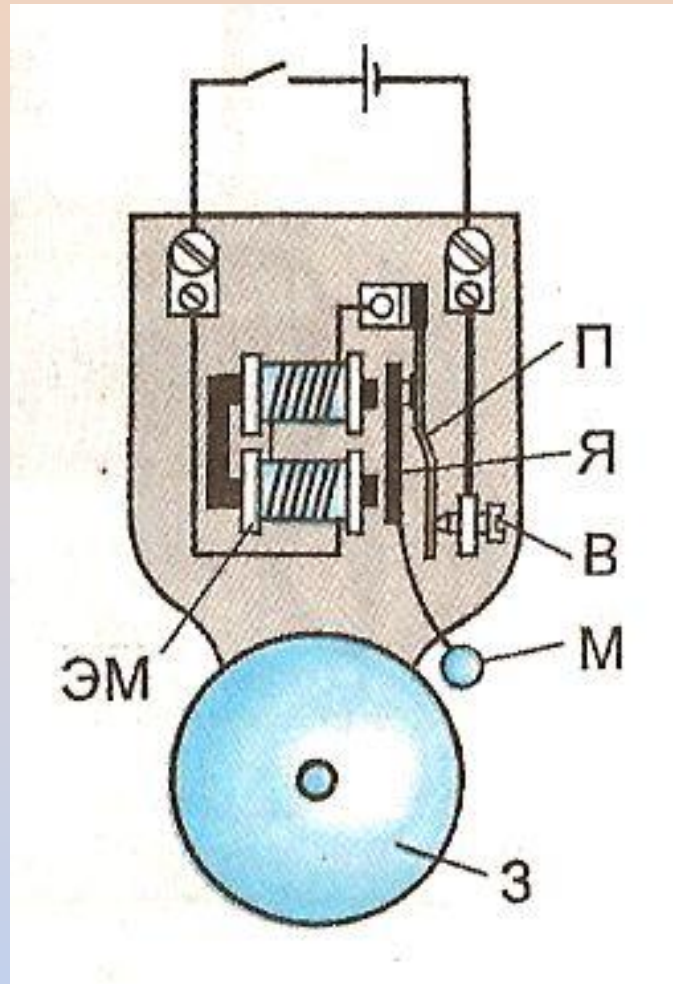
# Электромагниты на заводах



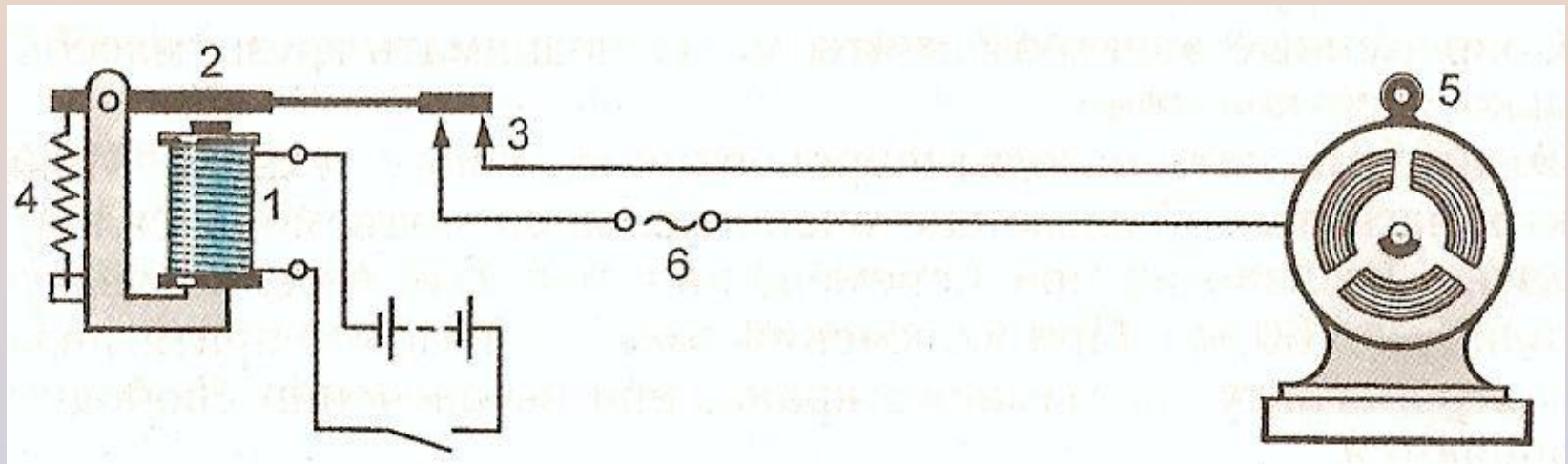
# Магнитные сепараторы



# Электрический звонок



# Электромагнитное реле



# Вопросы на закрепление

- При каких условиях проволочную катушку можно превратить в электромагнит?
- Что такое соленоид?
- Перечислите способы усиления магнитного поля катушки с током?
- Сформулируйте правило, связывающее направление тока в катушке и направление силовых линий.
- Для каких целей используют магниты на заводах?
- Как работает магнитный сепаратор зерна?
- Как действует электрический звонок?
- Для чего используют электромагнитное реле?