

# Постоянный ток

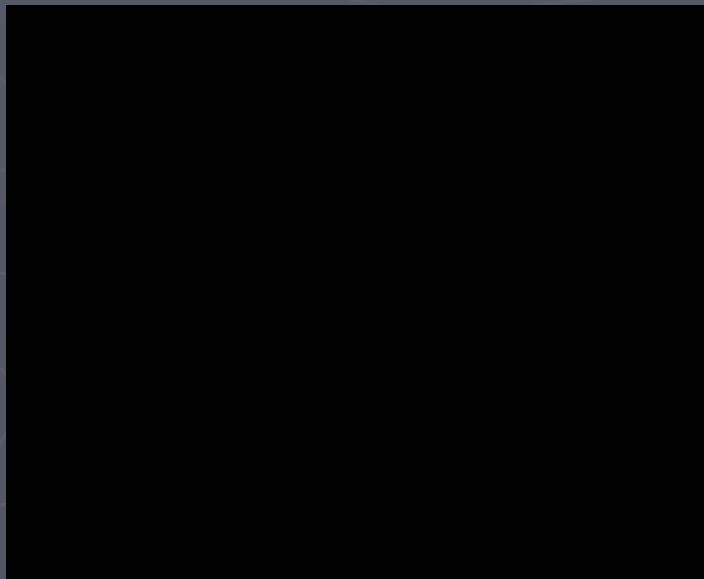
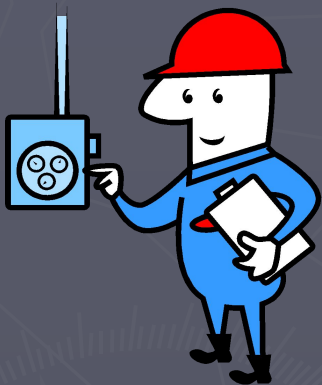
8 класс

Каневская О.Ю. 83 школа  
г.Санкт-Петербург

# ОГЛАВЛЕНИЕ

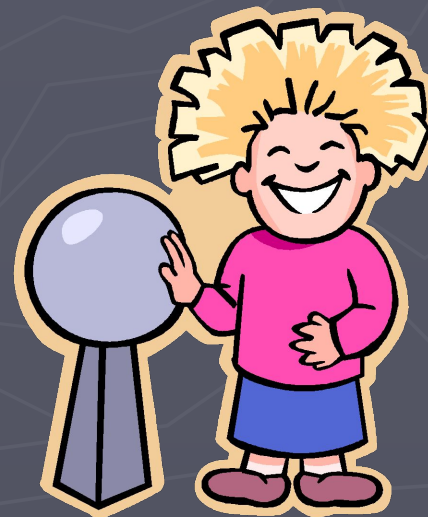
- ▶ Определение.
- ▶ Условия существования.
- ▶ Направление тока.
- ▶ Действия тока.
- ▶ Сила тока.
- ▶ Единицы силы тока.
- ▶ Измерение тока.

*Электрический ток- это  
направленное движение  
заряженных частиц.*

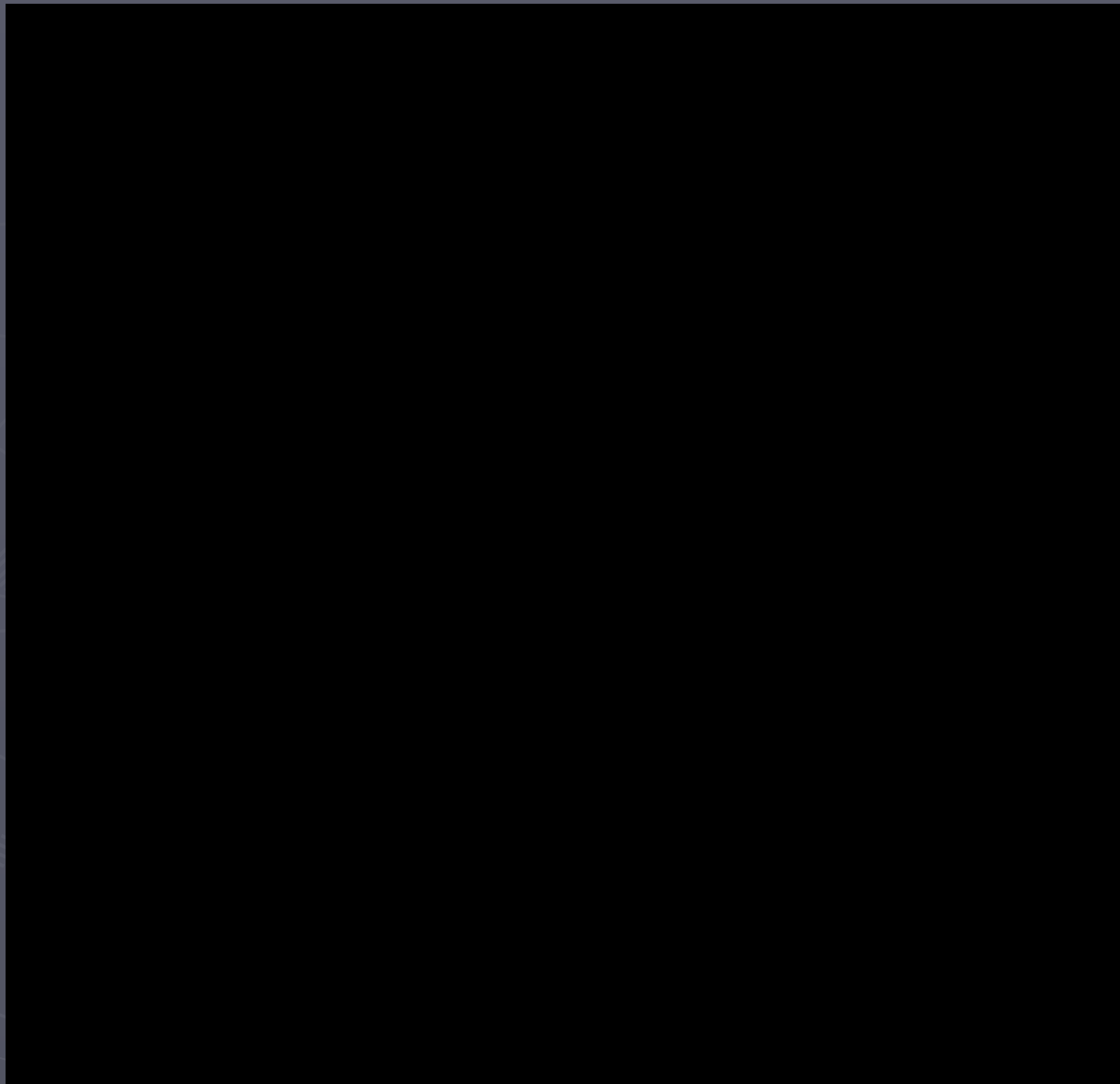


# Условия существования тока:

- наличие свободных зарядов.
- электрическое поле.



# Направление тока



# Действия тока

Механическое

Тепловое

Магнитное

Химическое





# Механическое

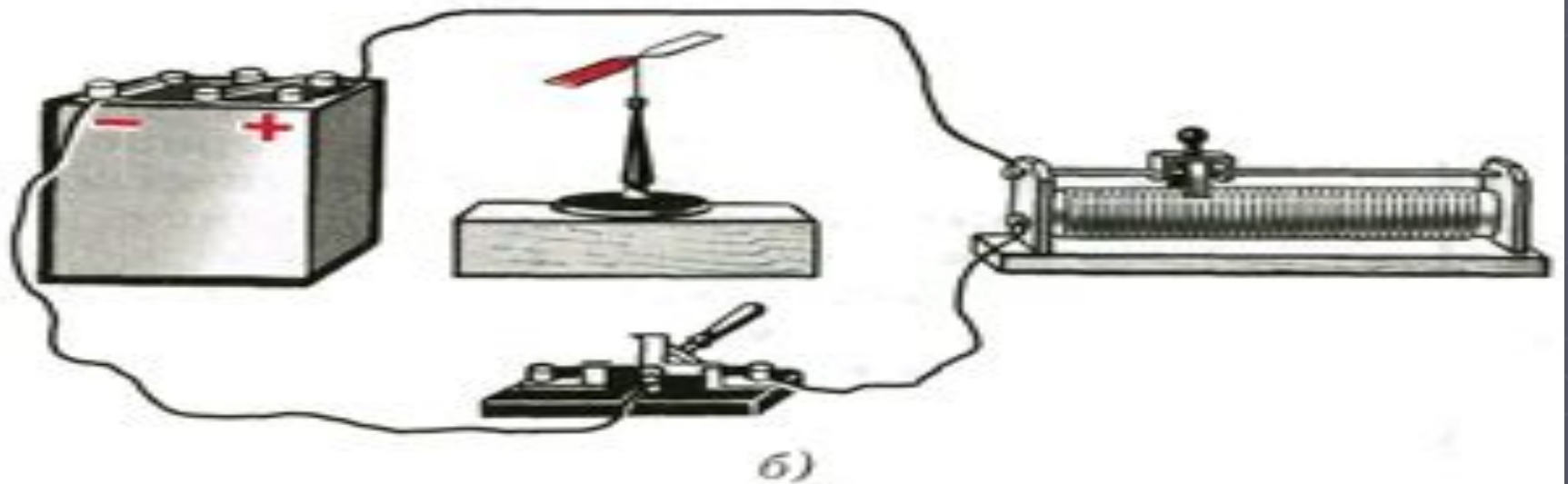
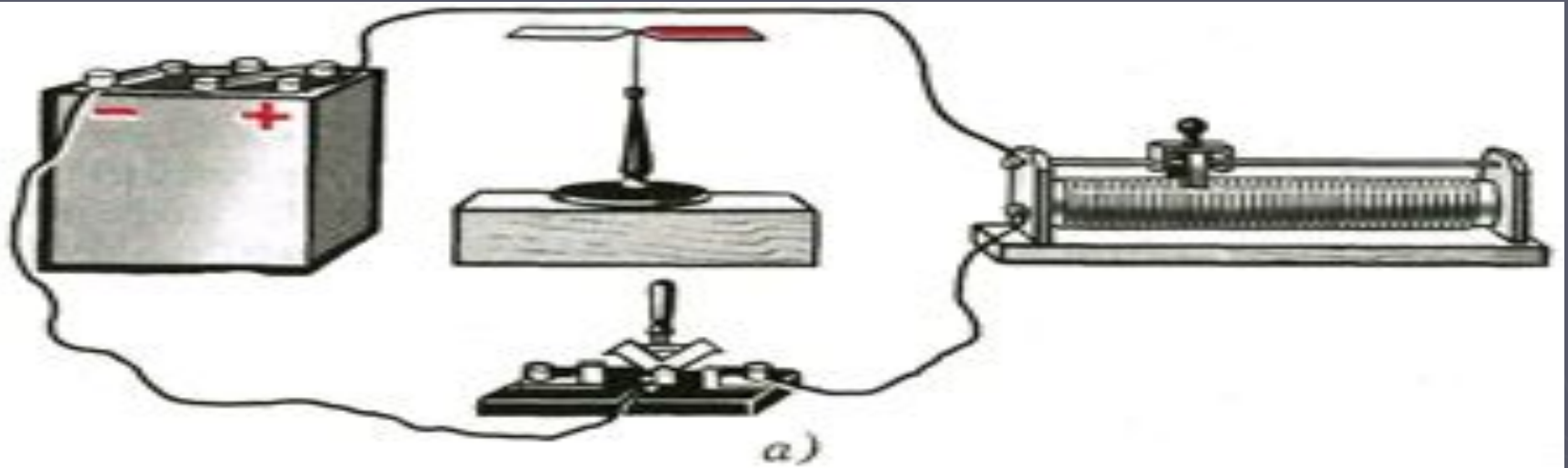


# Тепловое





# Магнитное



# Химическое



# Сила тока



$$I = \frac{q}{\Delta t}$$

**Сила тока- это величина, равная отношению заряда, проходящего через поперечное сечение проводника ко времени его прохождения.**



# Сила тока:

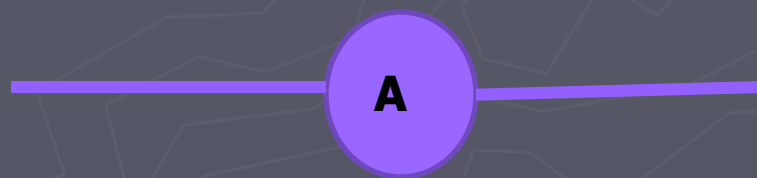
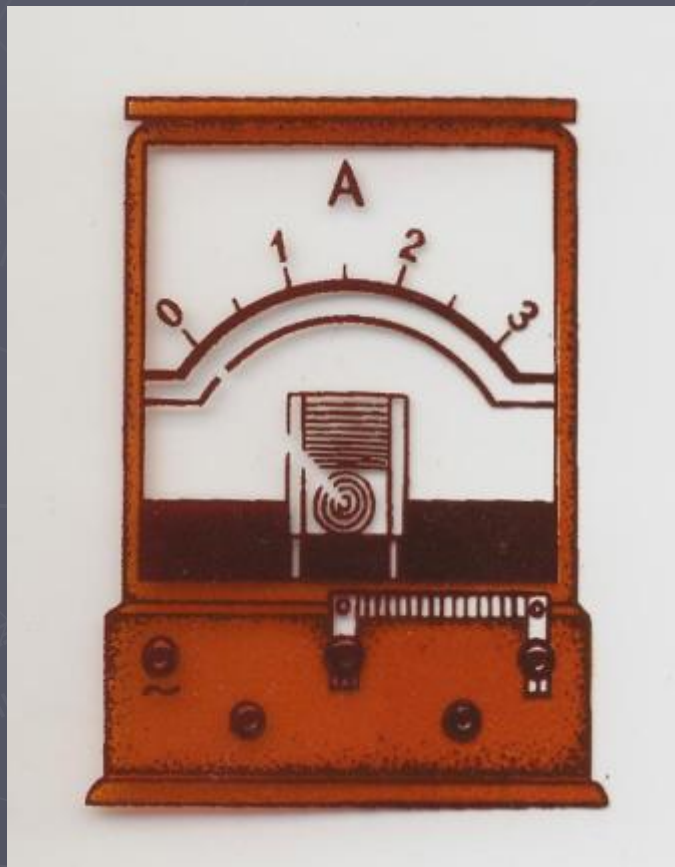
**I**

## Сила тока измеряется:

$$A = \frac{Kл}{с}$$



# Прибор для измерения силы тока - амперметр



# Измерение силы тока

