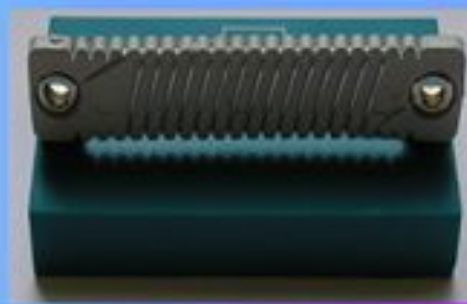


# Назовите электрические приборы

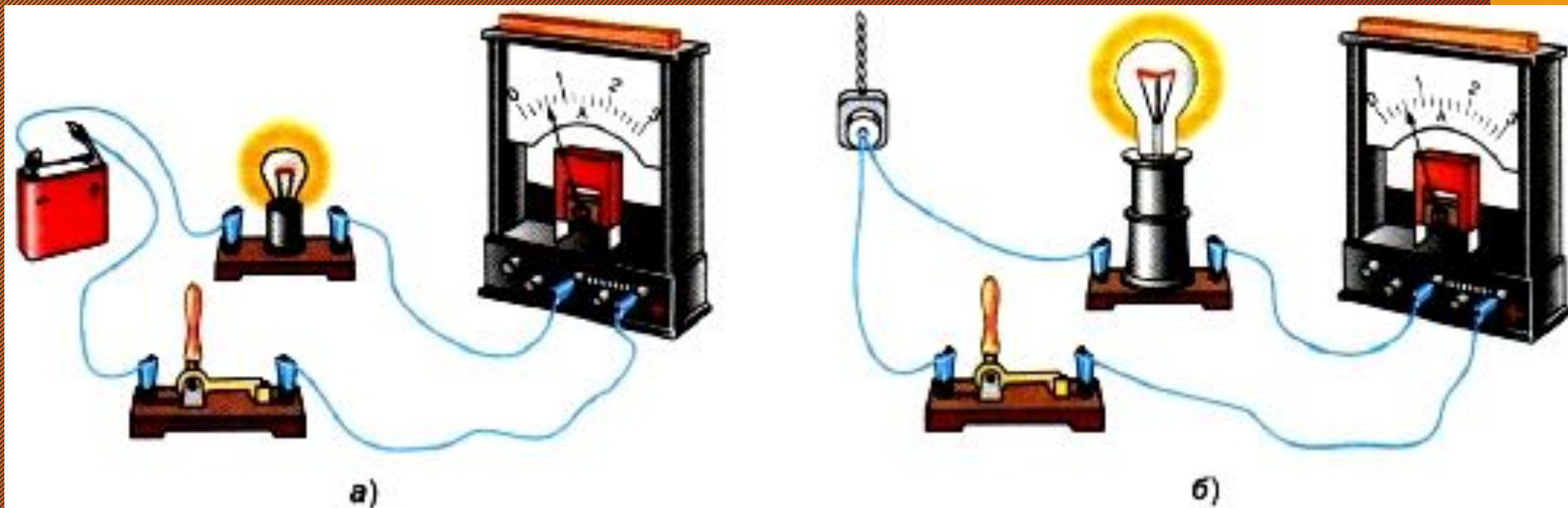


# Найдите условное обозначение

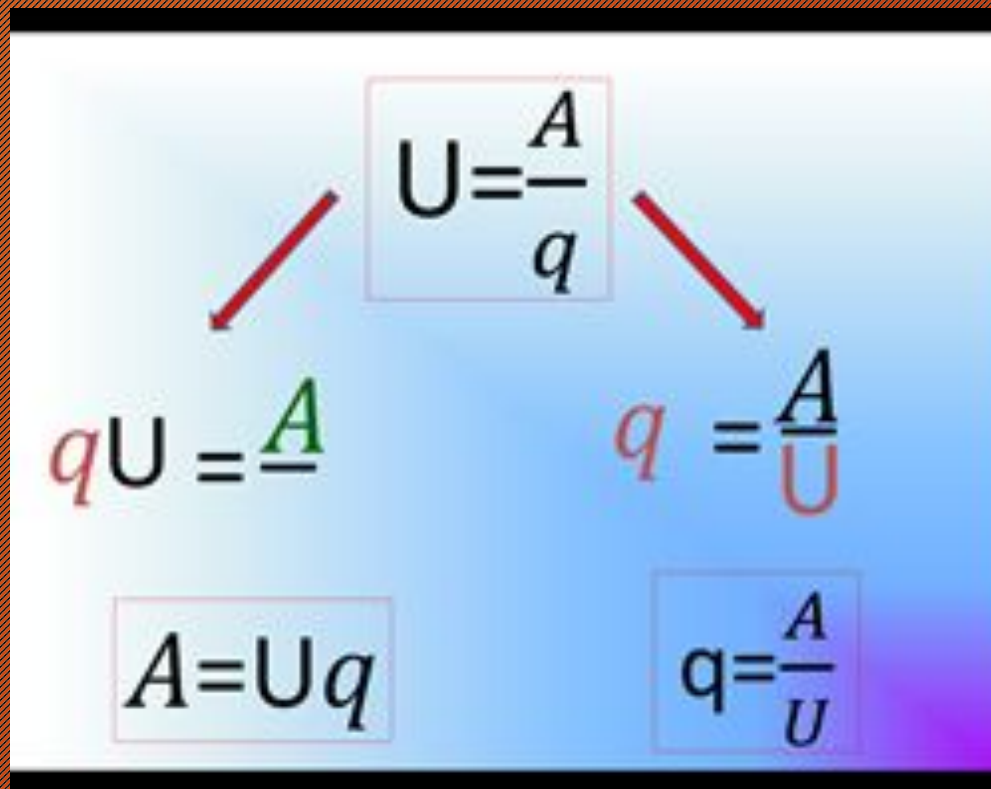


А	Б	В	Г	Д	Е



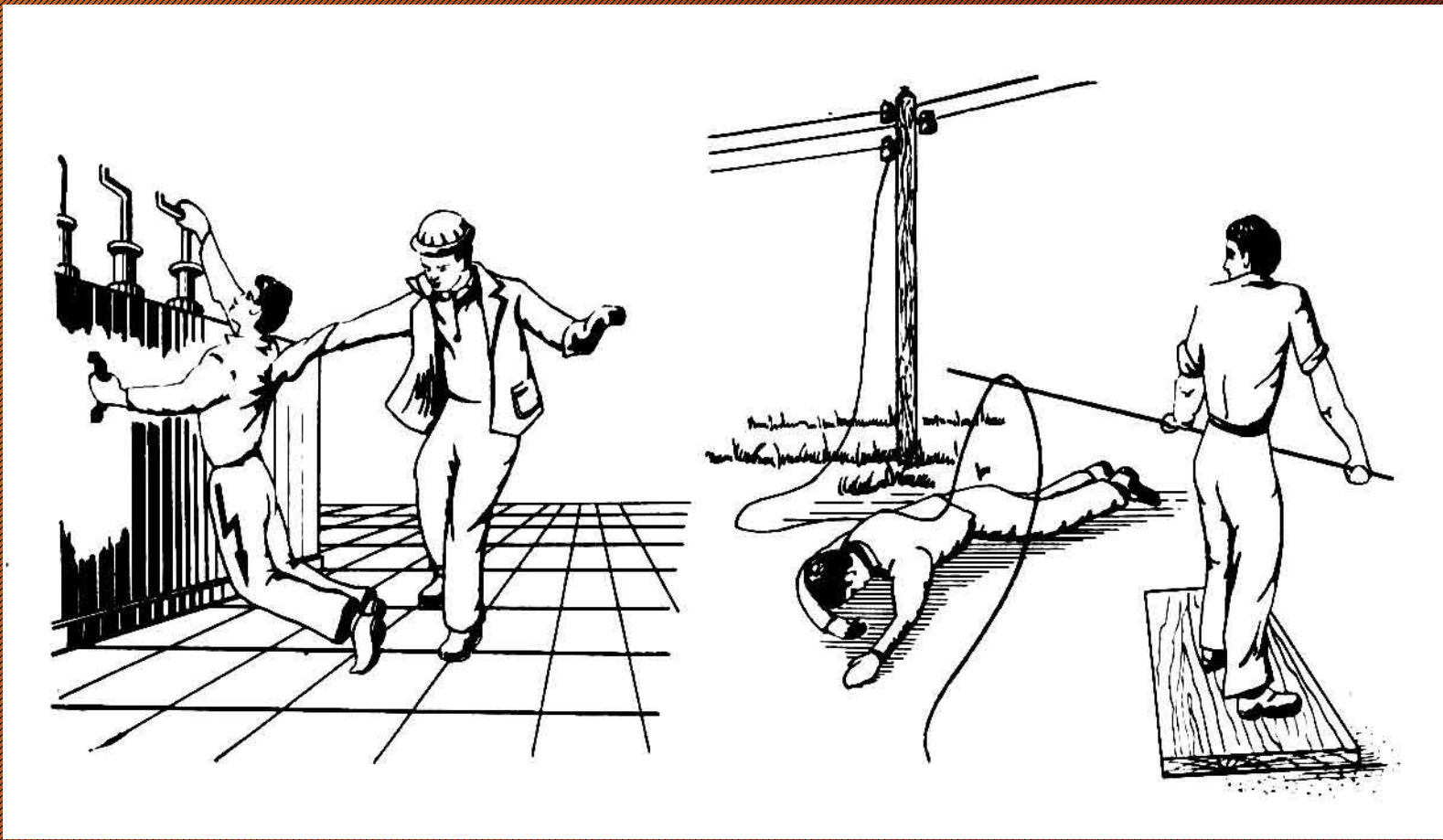


Напряжение равно отношению работы тока на данном участке к электрическому заряду, прошедшему по этому участку.



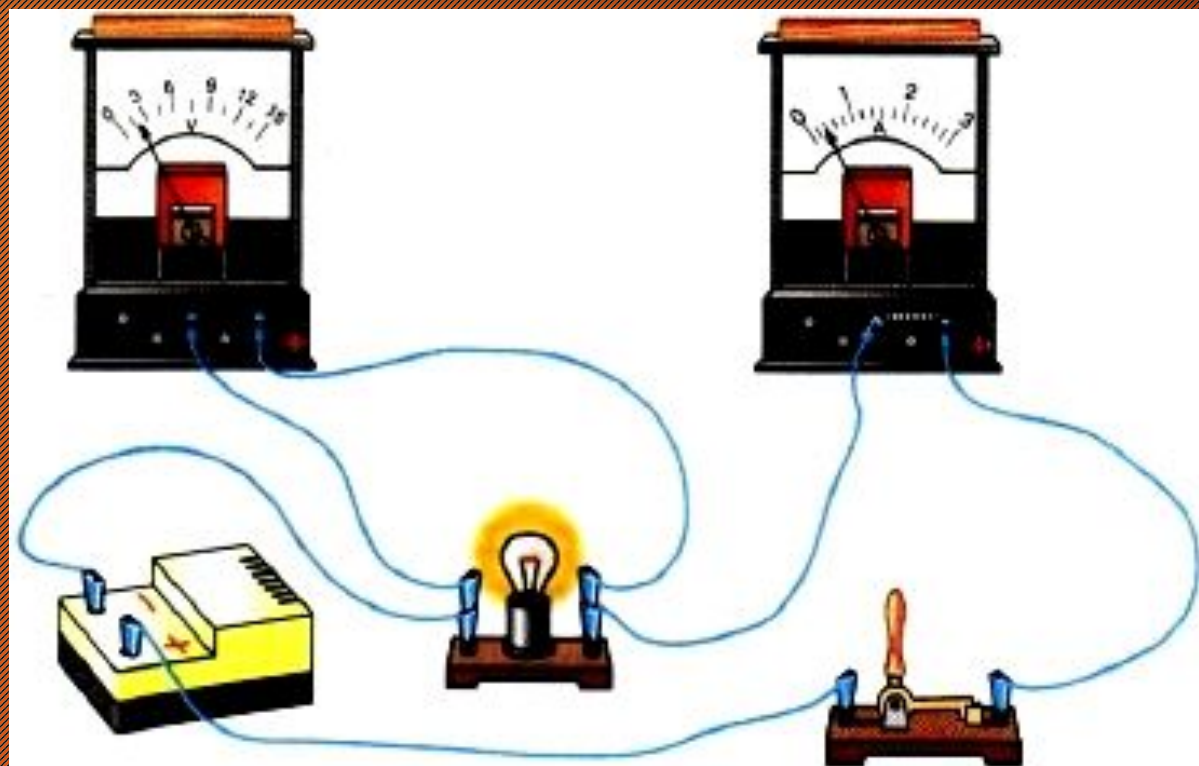
## Переведите в единицы СИ

- 1. 200 мВ = ...
- 2. 6 кВ = ...
- 3. 0,02 кА = ...
- 4. 270 мА = ...
- 5. 20 мин = ...
- 6. 2,1 МВ = ...

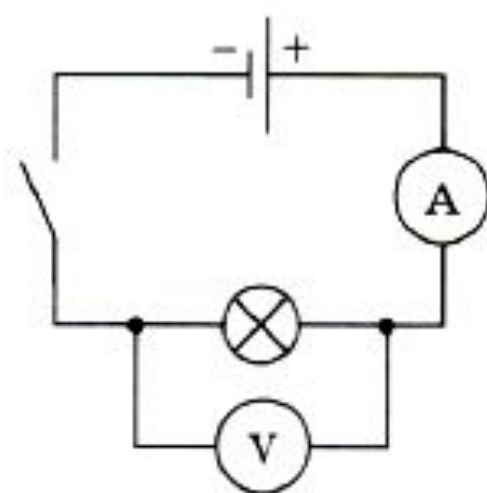


Для отличия вольтметра от других электроизмерительных приборов на его шкале ставят букву V. На схемах вольтметр изображают кружком с буквой V внутри





a)



b)



# Решите задачи.

1. При прохождении по проводнику электрического заряда равного 5 Кл, совершается работа 200 Дж. Чему равно напряжение на концах этого проводника?

А) 1000 В      Б) 40 В      В) 40 А      Г) 0,025 В

2. Напряжение на автомобильной лампочке 12 В. Какой заряд прошел через нить накала лампочки, если при этом была совершена работа 1200 Дж?

А) 0,01 Кл      Б) 100 Кл      В) 14400 Кл      Г) 10 В

3. Определите работу, совершенную при прохождении через спираль электроплитки заряда 80 Кл, если она включена в сеть с напряжением 220 В

А) 0,36 Дж      Б) 2,75 Дж      В) 17600 Дж      Г) 0,36 В



# Решение 1 задачи.

Задача №1

Дано:

$$q = 5 \text{ Кл.}$$

$$A = 200 \text{ Дж.}$$

Найти:

U.

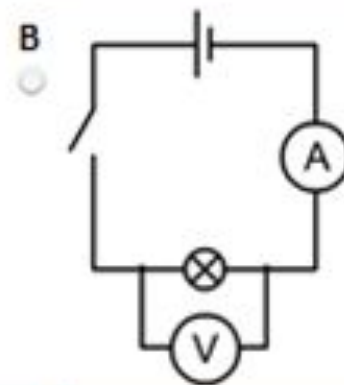
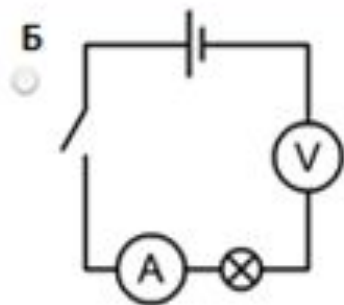
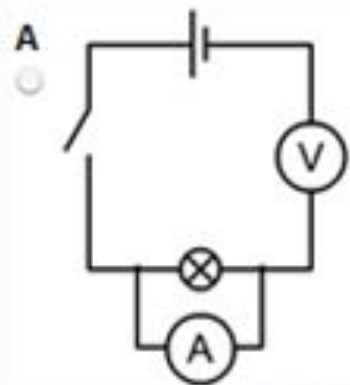
Решение:

$$U = A/q.$$

$$U = 200/5 = 40 \text{ (В).}$$

Ответ: 40 (В).

4. Необходимо измерить силу тока в лампе и напряжение на ней. Как следует включить по отношению к лампе амперметр и вольтметр?



5. Определите цену деления Вольтметра

А) 1 В      Б) 1,5 В      В) 3 В      Г) 15 В



*Получил  
удовольствие*

*Ничего не понял*

*Удивился*



*Узнал что-то  
новое*

*Научился*

*Расстроился*