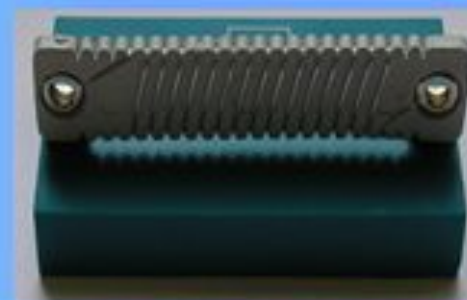


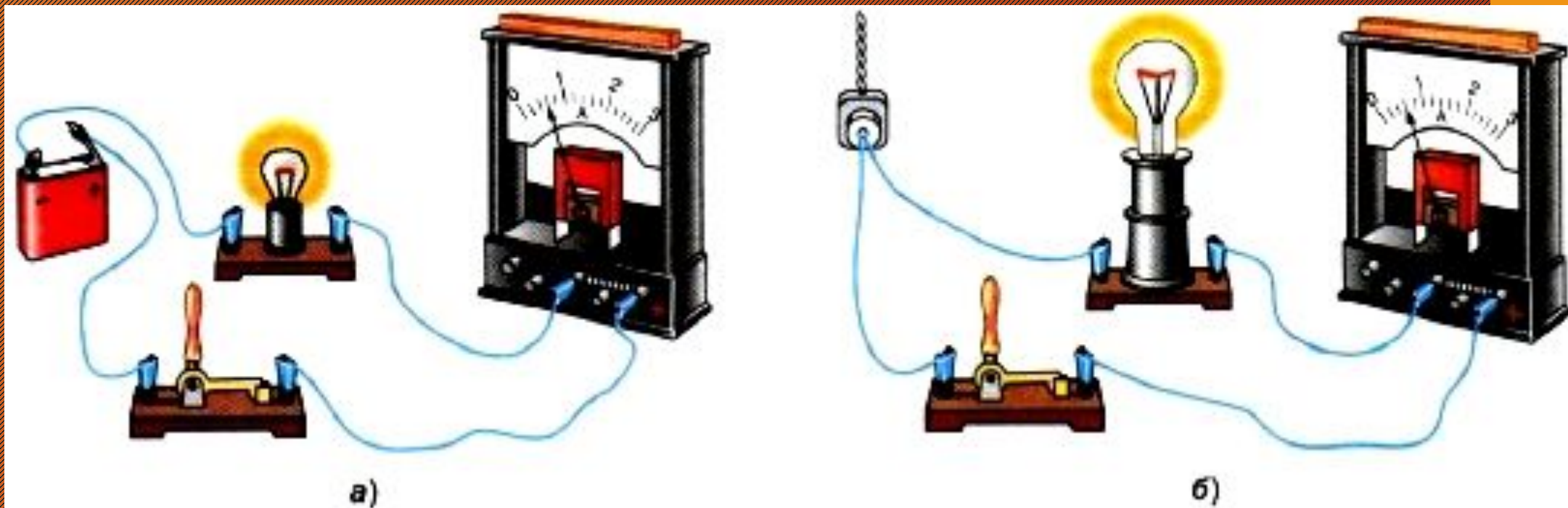
Назовите электрические приборы



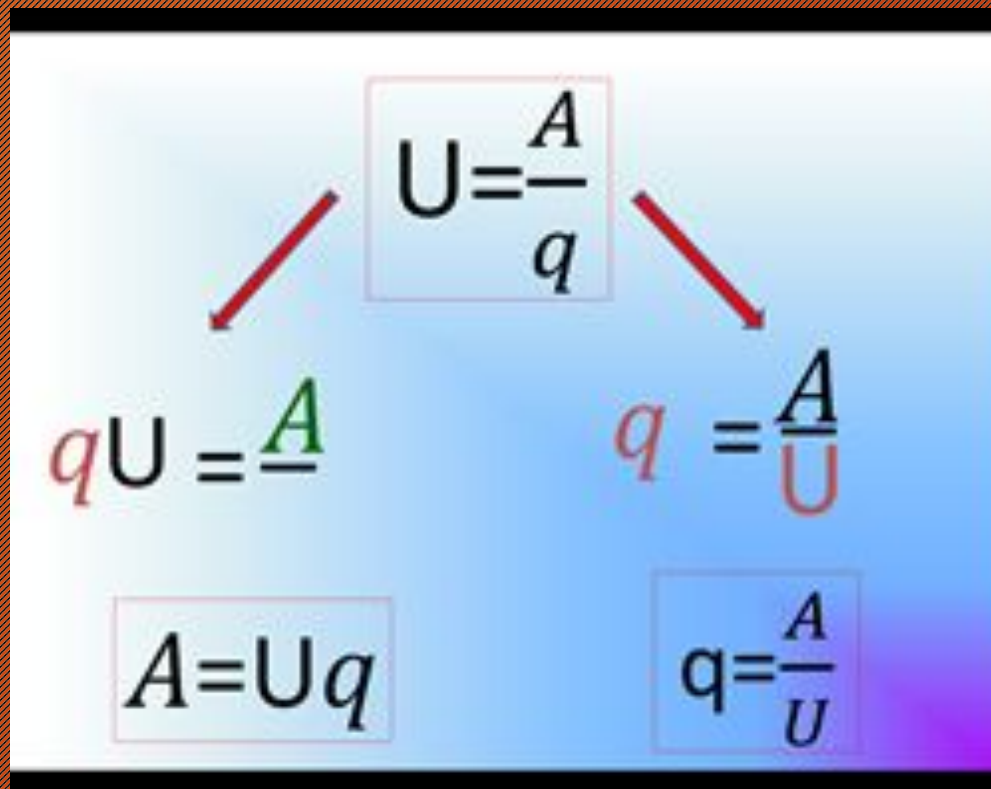
Найдите условное обозначение



А	Б	В	Г	Д	Е

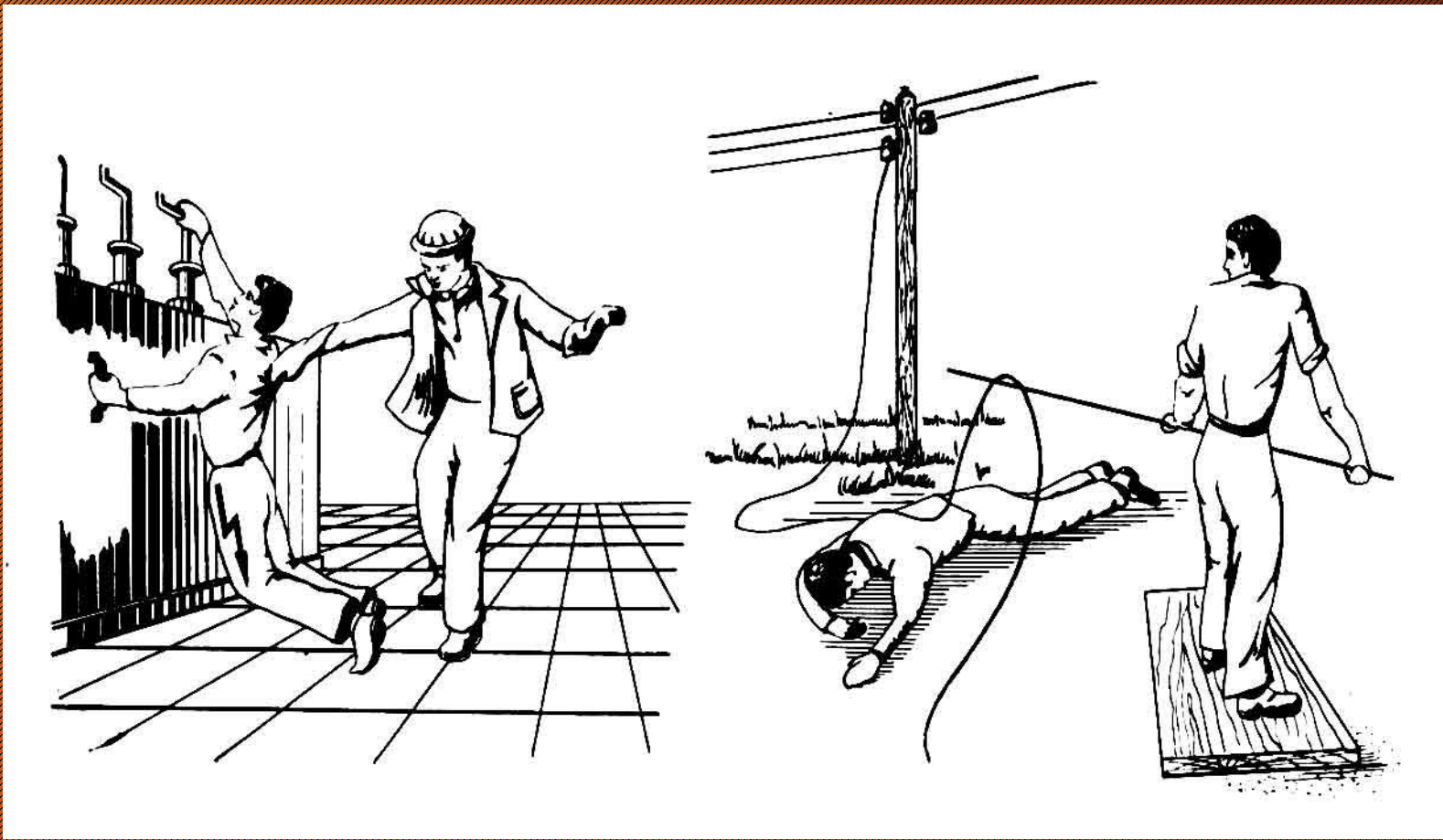


Напряжение равно отношению работы тока на данном участке к электрическому заряду, прошедшему по этому участку.



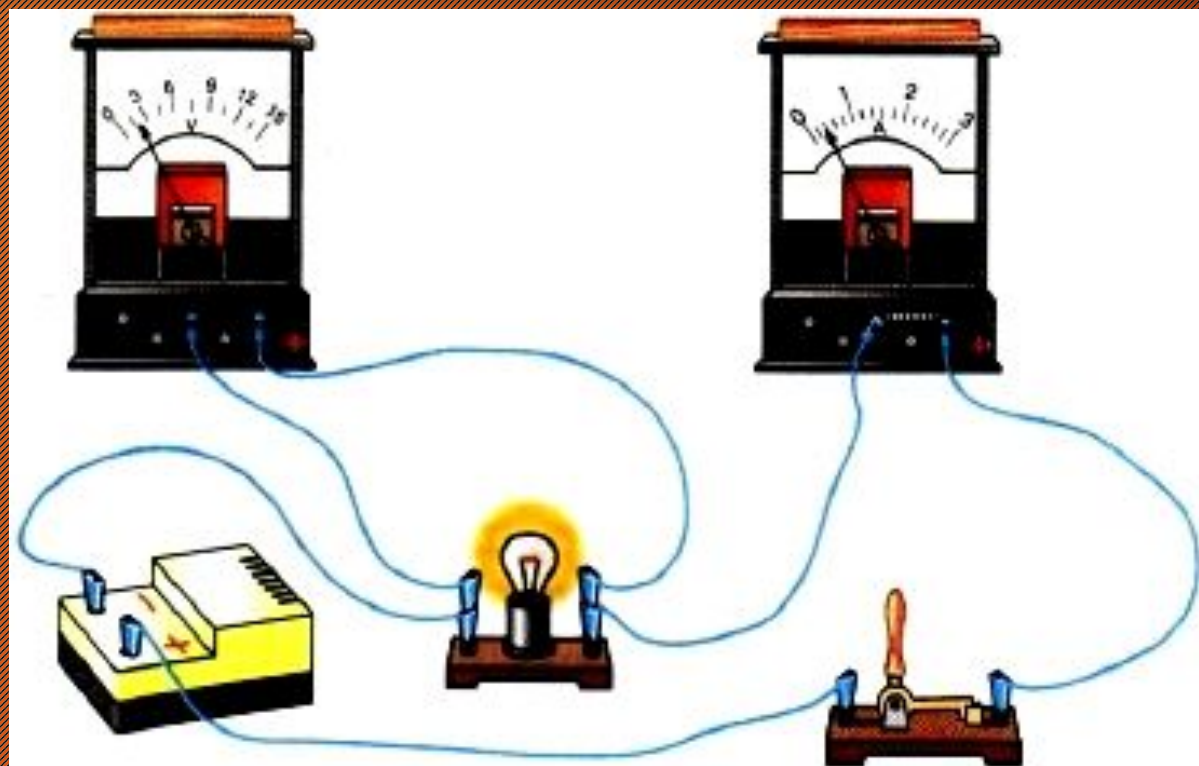
Переведите в единицы СИ

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

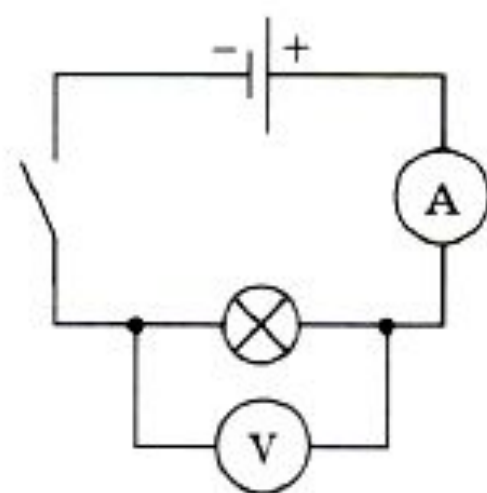


Для отличия вольтметра от других электроизмерительных приборов на его шкале ставят букву V. На схемах вольтметр изображают кружком с буквой V внутри





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.

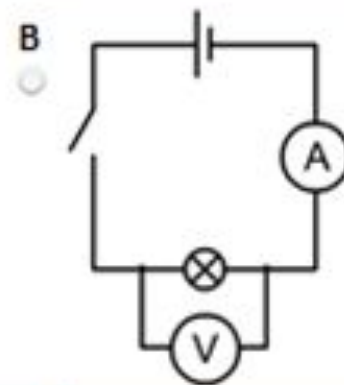
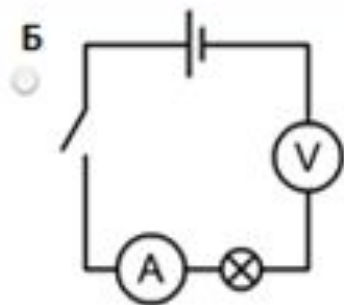
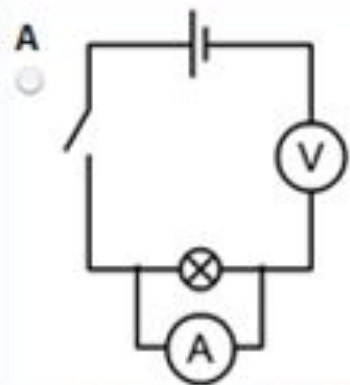
Решение:

$$U = A/q.$$

$$U = 200/5 = 40 \text{ (В).}$$

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