Найдем правильную дорогу

Напряжение

Работа

Сопротивление

Время

Сила тока

Количество теплоты

R

A

U

I

t

Q

Ом

Дж

А

с

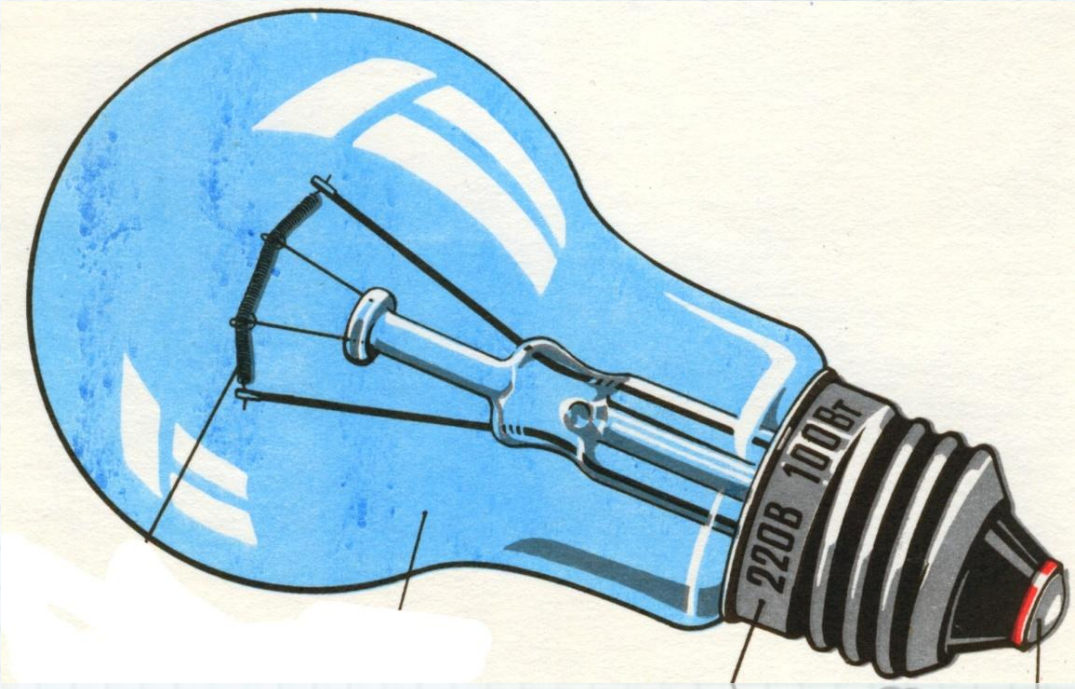
В

http://linda6035.ucoz.ru/

Примеры приборов, в которых совершается работа электрического тока

http://linda6035.ucoz.ru/

Работа и мощность электрического тока



http://linda6035.ucoz.ru/

Работа электрического тока

$$U = \frac{A}{q} \Rightarrow A = U \cdot q$$

$$q = I \cdot t$$

$$\Downarrow$$

$$\boxed{A = U \cdot I \cdot t}$$

Единица измерения работы в СИ: Джоуль

$$1 Дж = 1 В \cdot 1 А \cdot 1 с$$

http://linda6035.ucoz.ru/

Счетчик электрической энергии

http://linda6035.ucoz.ru/

Мощность электрического тока

$$P = \frac{A}{t}$$

$$A = U \cdot I \cdot t$$

$$P = \frac{U \cdot I \cdot \cancel{t}}{\cancel{t}}$$

$$\boxed{P = U \cdot I}$$

Единица измерения мощности в СИ: Ватт

1 Вт = 1 В•1 А

1 кВт = 1000 Вт

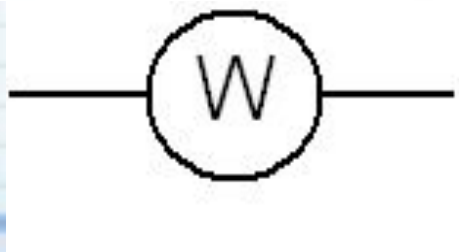
http://linda6035.ucoz.ru/

Приборы для измерения мощности:

Вольтметр

Амперметр

ваттметр



http://linda6035.ucoz.ru/

ПЕРВИЧНАЯ ПРОВЕРКА ПОНИМАНИЯ ИЗУЧЕННОГО.

- **1. Что представляет собой работа электрического тока?**
- **2. С помощью, каких приборов можно измерить электрическую работу?**
- **3. Что представляет собой электрическая мощность?**
- **4. С помощью, каких приборов можно измерить мощность тока?**

http://linda6035.ucoz.ru/

Продолжи фразы

1. Своей работой на уроке я…
2. Урок для меня показался…
3. За урок я…
4. Мое настроение…
5. Материал урока мне был…

http://linda6035.ucoz.ru/

Домашнее задание

§ 50,51,52.Упр. 24 (2), 25 (2)

http://linda6035.ucoz.ru/

Спасибо за ур