

Работа электрического тока

Назовите основные параметры, которыми принято характеризовать физическую величину.

1. Свойство, приводящее к необходимости дать новое определение
2. Определение величины
3. Формула
4. Единица величины
5. Способы определения
 - А) прямой
 - Б) косвенный

Работа электрического тока

Мощность электрического тока

**Расчет стоимости
электроэнергии,
потребляемой
бытовыми
электроприборами.**

Проблема:

Электрический ток совершает работу. За любую работу нужно платить.

Как можно рассчитать стоимость совершенной током работы?

Как можно рассчитать стоимость совершенной током работы?

Как можно рассчитать стоимость совершенной током работы?

- При помощи какого прибора можно измерить работу электрического тока?
- Зависит ли работа электрического тока от времени?
- Какую единицу удобнее использовать для измерения работы тока?
- Как между собою можно связать работу электрического тока и её стоимость?

Алгоритм определения стоимости работы, совершенной ТОКОМ:

Алгоритм определения стоимости работы, совершенной током:

1. Зафиксировать показания счетчика электрической энергии в исходный момент времени.
2. Определить промежуток времени, в течении которого необходимо определить работу электрического тока.
3. Зафиксировать показания счетчика электрической энергии через определенный промежуток времени.
4. Определить работу электрического тока по результатам показаний счетчика.
5. Выяснить, по какому тарифу рассчитывается стоимость электрической энергии в нашем регионе.
6. Рассчитать стоимость работы электрического тока

Дано:

$$A_1 = 06778 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$$

$$A_2 = 07028 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$$

$$T_n = 1,83 \text{ руб/кВт}\cdot\text{ч}$$

(норма 75 кВт·ч на
членов семьи,

1 чел - 110 кВт·ч)

$$T = 2,97 \text{ руб/кВт}\cdot\text{ч}$$

Найти:

Стоимость

Домашнее задание

- Повторить §50-52
- Определить стоимость электрической энергии, использованной вашей семьей за сутки