

Эпиграф к уроку:

*«Незнающие пусть научатся,
а знающие вспомнят ещё раз».
(Античный афоризм).*



**Хаким Абулькасим Мансур
Хасан Фирдоуси Туси**

940-1030 г.г.

Науки все глубже постигнуть
стремись,
Познанием вечного жаждой
томись.
Лишь первых познаний
блеснёт тебе свет,
Узнаешь: предела для знания
нет..



Экономить не стоит переплачивать !

Где поставим запятую?



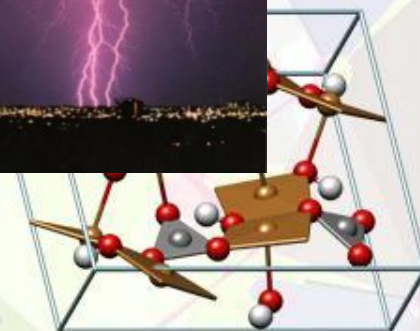
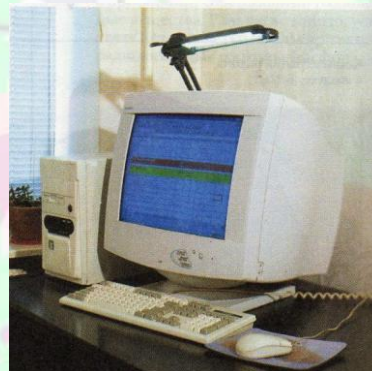
КАК СЭКОНОМИТЬ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ?



Факты:



- Работа потребителей электроэнергии



Работа электрического тока

Гипотеза:

Чем больше зарядов проходит через проводник, тем большая совершается работа электрического тока



Работа электрического тока

Величина:

$$\begin{array}{l} \uparrow A \sim \text{[rectangle]} \uparrow \\ \uparrow A \sim U \uparrow \\ \uparrow A \sim t \uparrow \end{array}$$

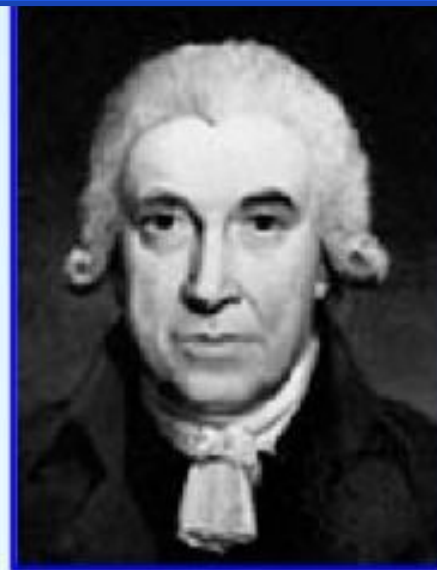
Найдите в интернете краткую информацию
информацию об этих ученых



**Джеймс Прескотт
Джоуль**

(1818-1889)

Его именем названа
единица
работы



Уатт Джеймс

(1736-1819)

Его именем названа
единица
мощности

$$1 \text{ Вт} \cdot \text{ч} = 3600 \text{ Дж (Вт} \cdot \text{с)}$$

$$1 \text{ кВт} \cdot \text{ч} = 1000 \text{ Вт} \cdot \text{ч} = \\ 3600000 \text{ Дж.}$$

Работа электрического тока. Мощность

Практическая работа. Определение мощности и работы электрической лампочки.

1. Вспомнить правила техники безопасности. Начертить схему цепи. Собрать электрическую цепь.



2. Замкнуть цепь и снять показания с приборов.

3. Вычислить мощность.

4. Вычислить работу тока за 1 минуту.

Применение:



Стоимость =
тариф *
работу тока.

= СЧЕТЧИК

31 марта 2018



года



**ПЛАНЕТЕ НЕОБХОДИМО ГЛОБАЛЬНОЕ
ПОТЕПЛЕНИЕ СЕРДЕЦ**

Неравнодушия к будущему
планеты.

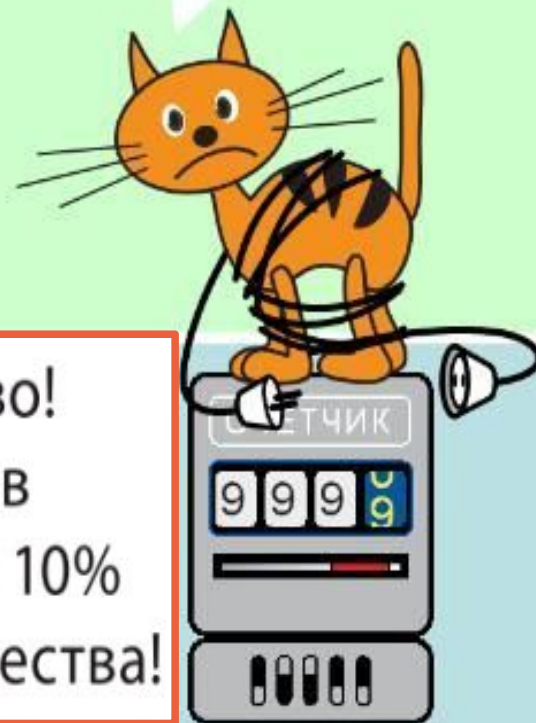
Всегда ли нужен **режим ожидания**?

Каждый ватт мощности в длительном режиме работы «просто так», приводит к напрасному расходу почти

9 киловатт-часов электроэнергии в год. А ведь мощность многих приборов и устройств в режиме ожидания намного больше: 10 - 20 и более ватт!



Все выключил!
А почему
счетчик все
равно крутится?



Спящее состояние обманчиво!
Расход энергии на приборы в
режиме stand-by составляет 10%
от общего расхода электричества!

МОНИТОРЫ КОМПЬЮТЕРА И ТЕЛЕВИЗОР

Уменьшите контрастность
у монитора компьютера
и экрана телевизора.

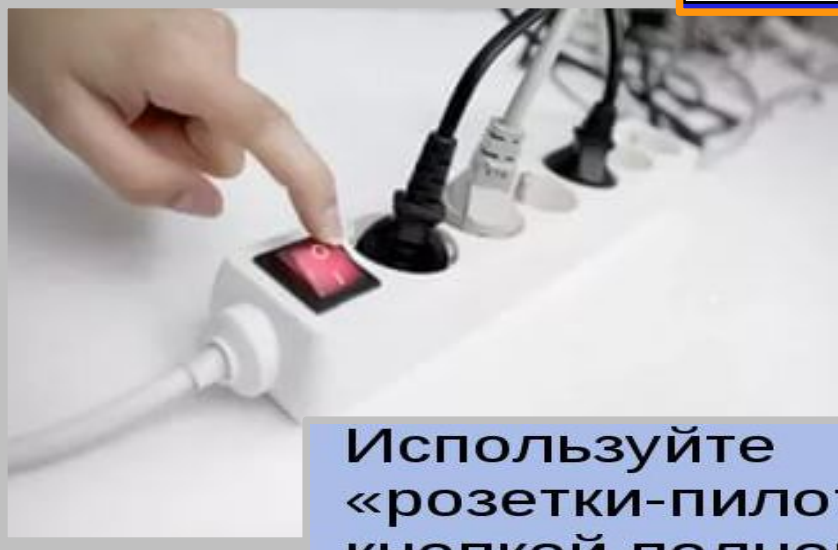


ВСЕ ЭЛЕКТРО- ПРИБОРЫ

Уходя из дома, выключайте
электроприборы, в том числе
компьютер, который находится
в режиме ожидания.



$$A = Pt$$



Используйте
«розетки-пилоты»
кнопкой полного
отключения от
электропитания.



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО БЕЗ ТЕЛЕФОНА
ПРОДОЛЖАЕТ ПОТРЕБЛЯТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ



ОТКЛЮЧАЙТЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
СРАЗУ ПОСЛЕ ПОЛНОЙ ЗАРЯДКИ ТЕЛЕФОНА!

$$A = Pt$$

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Выключайте зарядные
устройства, если они
уже не подключены к
гаджетам.



$$A = Pt$$



УХОДЯ,

ГАСИТЕ СВЕТО!



Синквейн

- Первая строка – существительное, тема синквейна.
- Вторая строка – два прилагательных, описывающих тему.
- Третья строка – три глагола: действия, которые производит существительное.
- Четвертая строка – фраза из 4-х слов, передающая ваше отношение к существительному.
- Пятая строка – синоним существительного или ваши ассоциации к этому слову.

Рефлексия урока:

- Что понравилось на уроке?
- Какие вопросы были интересны?
- Что не понравилось на уроке?
- Что вызвало затруднение?

Отгадайте о чем идет речь

Она никому не вредит

Кто это делает, тот
живёт

Это – лекарство против обиды

Если я это делаю-значит прощаю

Увидишь лицо без неё-сделай это
сам!

Улыбнитесь друг другу и улыбайтесь почаще!



Спасибо за *работу*, мы
мощные все!!!