



Своя игра



*Автор: учитель физики филиала МКОУ СОШ с. Суадаг в с.
Хаталдон
Цагараева Венера Петровна*

ССЫЛКИ

НАЧАТЬ ИГРУ



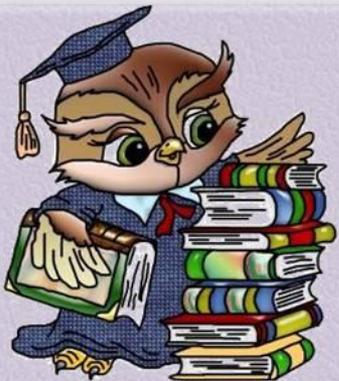
Своя игра



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0
ПРИМЕНЕНИЕ	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0
РАЗНОЕ	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0



ВЫХОД



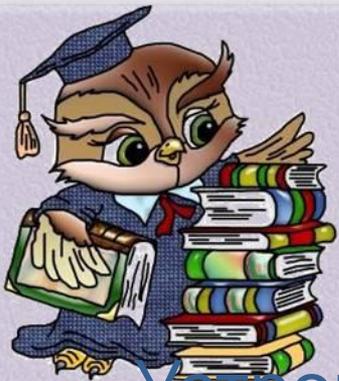
электричество

10

С помощью чего можно получить электрический ток?

С помощью генератора

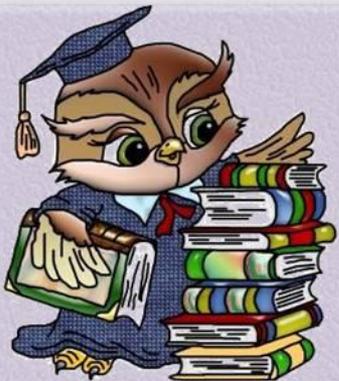




Устройство простейшего генератора.

Ротор, статор, кольца, щетки





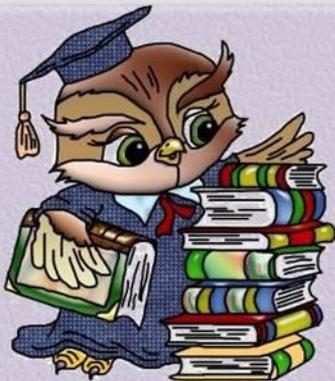
электричество

30

Что называется электрическим током?

Упорядоченное движение электронов в проводнике





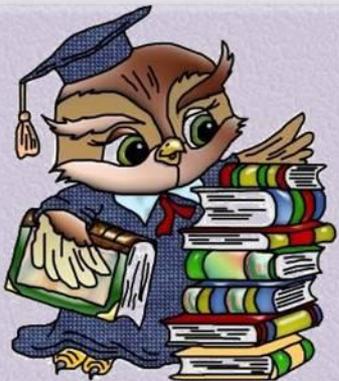
электричество

40

Прибор ,измеряющий ток ,и принцип его соединения?

Амперметр,последовательное

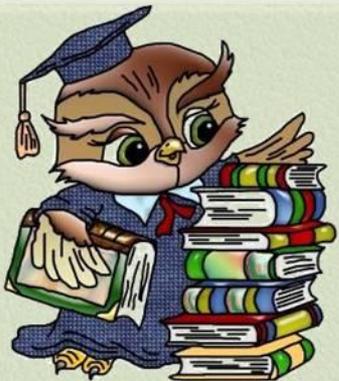




Как читается Закон Ома
для участка цепи и его
формула?

$$I = u/R$$





электростанции

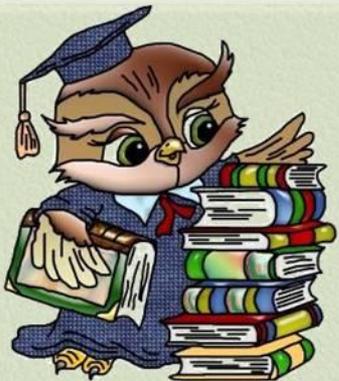
10

Назовите типы
электростанций.



АЭС, ГЭС, ТЭС,





электростанции

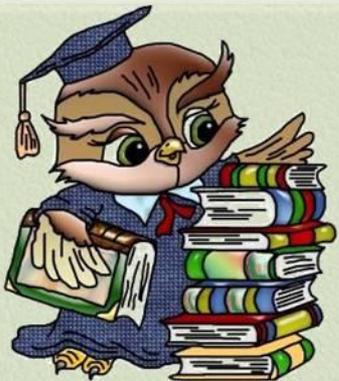
20

Что используют для работы ТЭС?



топливо





электростанции

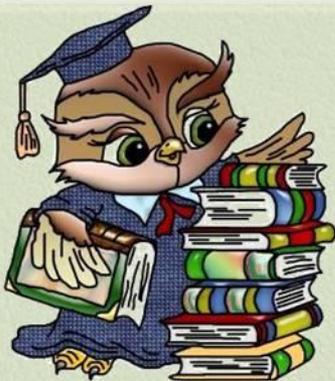
30

На чем работают ГЭС?



На воде





электростанции

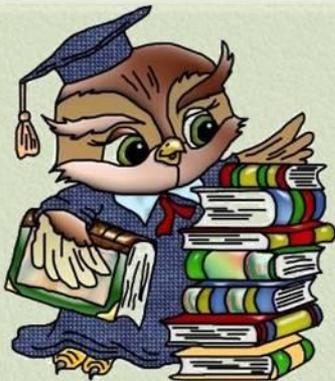
40

Что используется для работы АЭС?



Радиоактивное вещество - уран





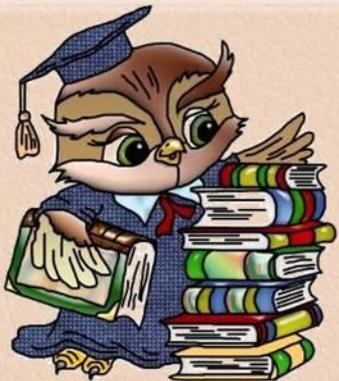
электростанции

50

Какие электростанции дают большую энергию?

Тепловые-75%энергии





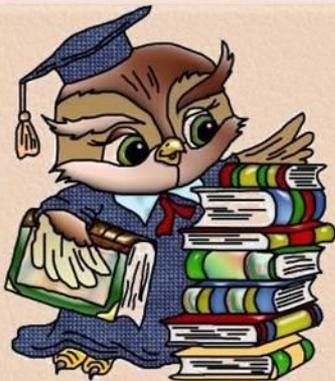
Применение электрического тока

10

Виды источников тока

*Аккумуляторы, сухой элемент,
электрическая машина*





Применение электрического тока

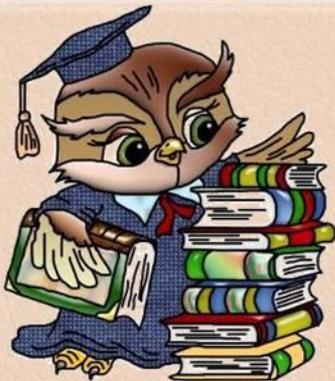
20

Какие потребители
электрической энергии вы
знаете?



Лампа.телевизор,холодильник и тд.





Применение электрического тока

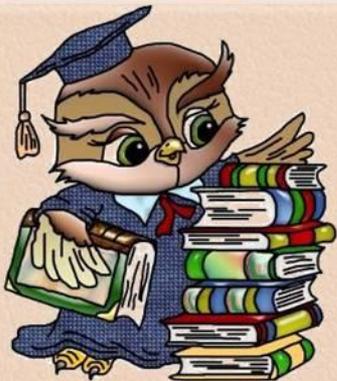
30

Что входит в любую электрическую
цепь?



*Источник тока, провода, потребители,
ключ*





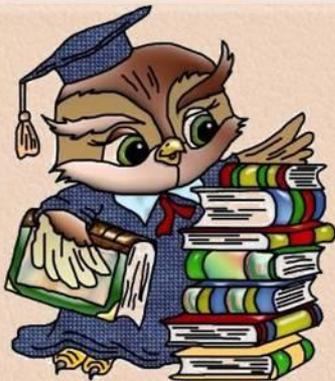
Применение электрического тока

40

Из чего состоит электрическая цепь в классе?

*Источник тока , лампы, выключатель,
провода*





Применение электрического тока

50

Какие соединения проводников существуют? Как включены лампочки в классе?

*Последовательное, параллельное.
Лампочки подсоединены параллельно*





энергосбережение

10

Что такое энергосбережение?

*Эффективное использование
энергетических ресурсов*





Способы энергосбережения?

*Экономия тепла, энергии, воды, газа,
топлива*





Какие мероприятия существуют для оптимизации потребления энергии?

Максимум дневного света, отражение, правильное размещение световых источников, энергосберегающие лампы





Чем отличается лампа накаливания от энергосберегающей?



Дает больше света



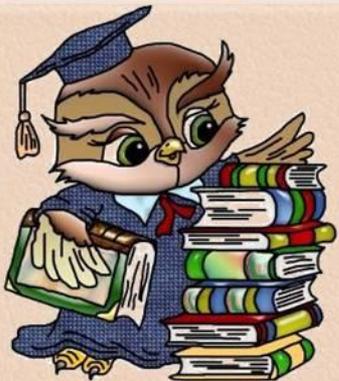


Недостатки энергосберегающих ламп?
Преимущества?



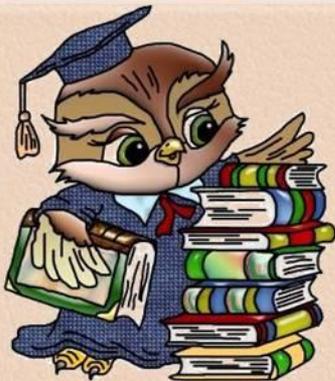
*Содержание ртути,
вредное воздействие на
глаза и излучение. Но
экономия энергии в 4
раза*





лампочки





ОПЫТ

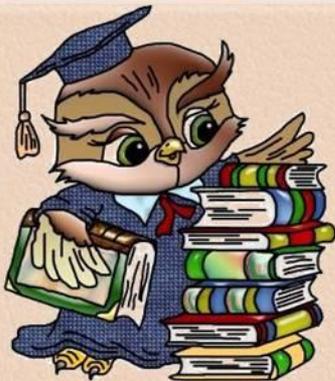
20

Получить при помощи генератора электрический ток



Нужны лампочка и генератор





ОПЫТ

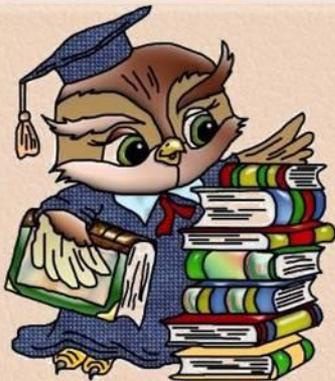
30

Составить цепь из двух лампочек, соединенных последовательно, источника тока, проводов и ключа



При правильном подсоединении обе лампочки загорятся





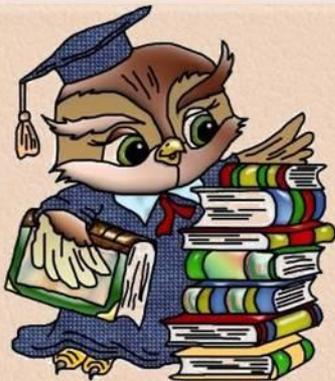
ОПЫТ

40

Собрать цепь из источника тока, ключа, двух лампочек, соединенных параллельно при помощи проводов.

Одна лампочка будет гореть, а другая - нет. Почему?





ОПЫТ

50

При помощи фотоэлемента получить электрический ток.

*Фотоэлемент, провода,
миллиамперметр*





ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

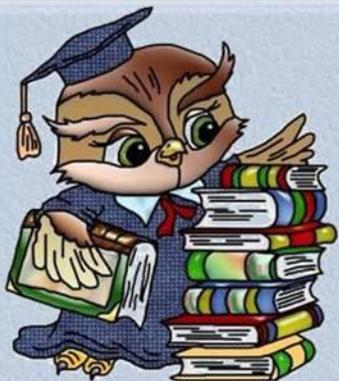
Идея кнопки «домик»

Знак вопроса

Мудрая сова

Разделитель





Автор шаблона

Ранько Елена Алексеевна

учитель начальных классов

МАОУ лицей №21

г. Иваново

Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

Слайд не удалять!

