

Роторный ветрогенератор

Докладчики: Пузанов Данил Доржинович,
Кочетков Никита
Александрович;

10 "Г" ГБОУ "Школа №498"

Научный руководитель: Горохов Константин Сергеевич
учитель ГБОУ "Школа №498"

Роторный ветрогенератор представляет собой устройство для приема энергии ветра и преобразования ее во вращательное движение



Цель нашего проекта - показать свойства ветрогенератора, чтобы ознакомить людей с принципом работы механизма

Задача: Построить рабочий макет



Плюсы и минусы ветрогенераторов

Плюсы:

- Бесплатная возобновляемая энергия
- Снижающиеся затраты
- Срок службы составляет 20-30 лет
- Эффективность

Минусы:

- Инвестиционные затраты
- Сила энергии ветра непостоянна
- Шум
- Нуждаются в поддержке

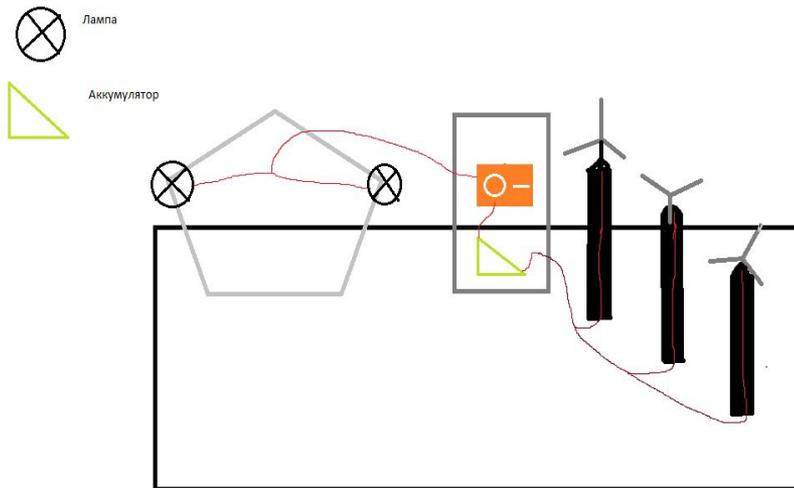
Ход работы

1. Рисуем макет в Paint, помечаем главное
2. Составим список необходимых материалов для построения макета
3. Покупка материалов
4. Постройка ландшафта макета, соединяем провода с механизмами
5. Присоединяем все, как показано на рисунке

Заключение

Кратко ознакомили с ветрогенераторами, успешно был показан принцип работы с ветрогенераторами

P.S. Макет еще не сделан



Список литературы

- <https://energo.house/veter/rotornyj-vetrogenerator.html>
- <https://mirenergii.ru/energiyavetra/preimushhestva-i-sposoby-sozdaniya-rotornogo-vetrogeneratora.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=5H5IkNKUk1M>
-