

НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА

Получение электроэнергии
из моторчика постоянного тока



Подготовил ученик
4Г класса
МБОУ СОШ №3
Молодых Илья

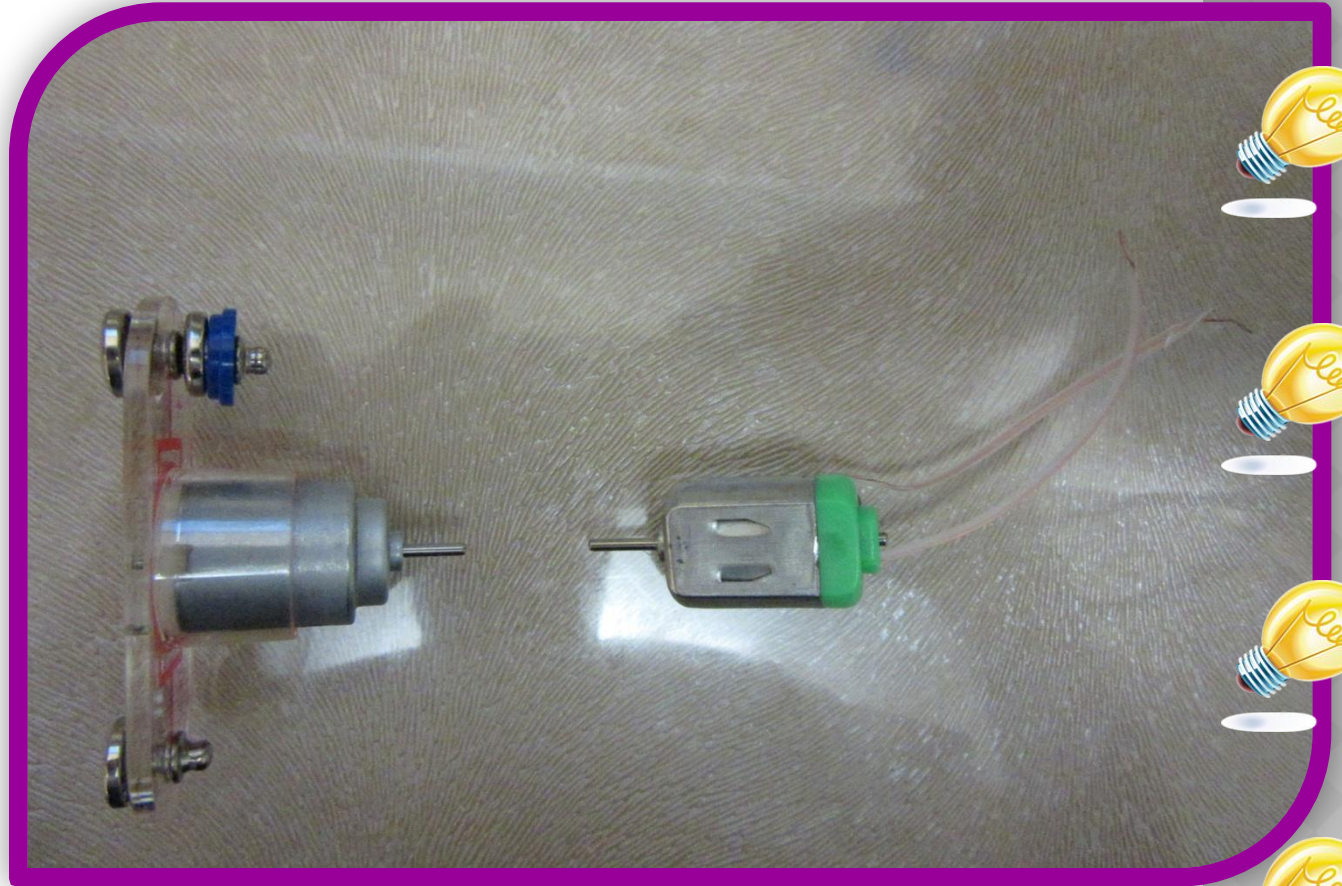
Мой конструктор



Цель эксперимента:
изучить возможность получения
постоянного тока из генератора,
который является
электродвигателем.



Электродвигатель представляет собой моторчик от игрушки



Соединительные
элементы

Привод
генератора

Выключатель

Источник
питания

Измерительный
прибор

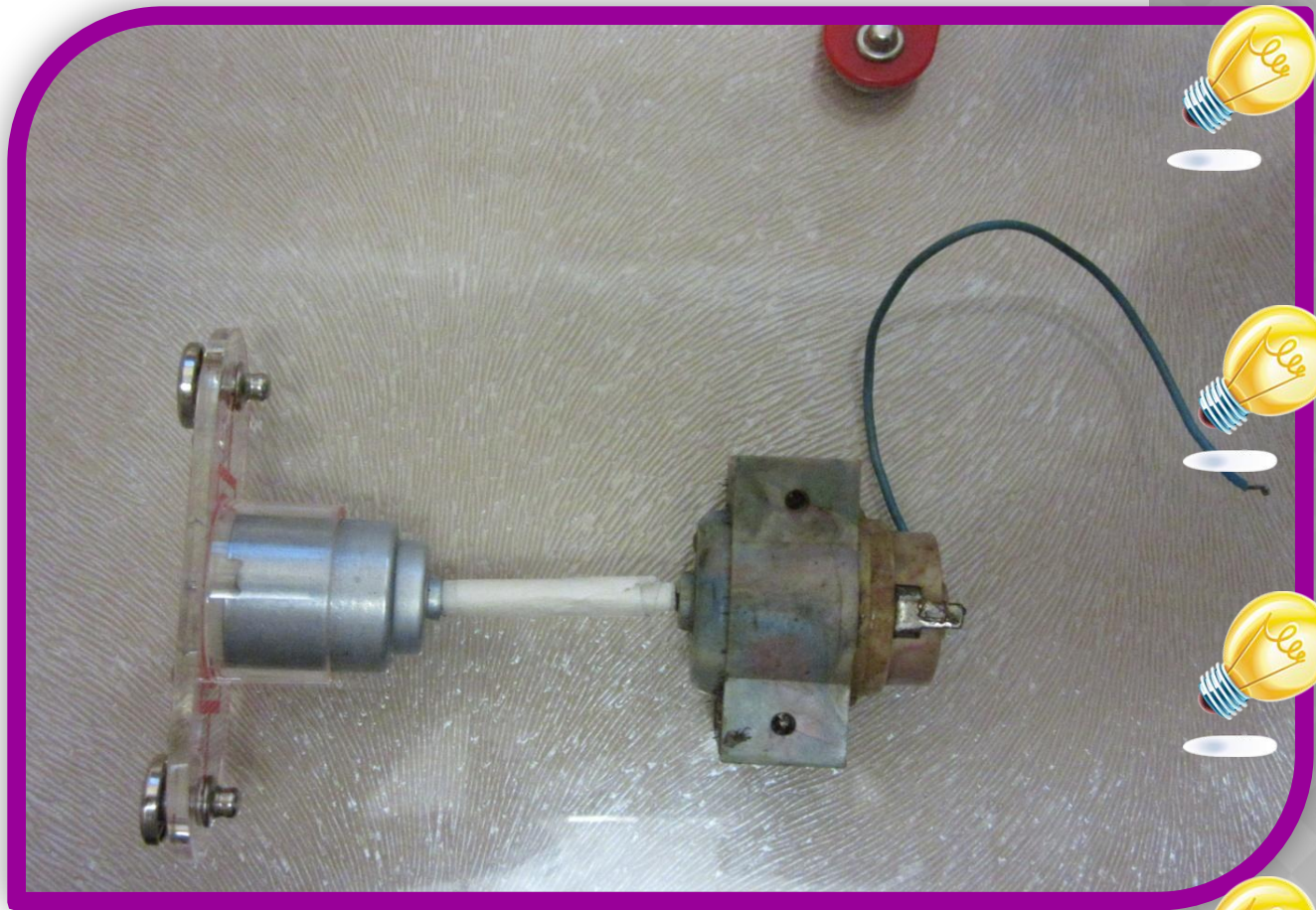
Переменный резистор





Для контроля работы генератора
использован светодиод

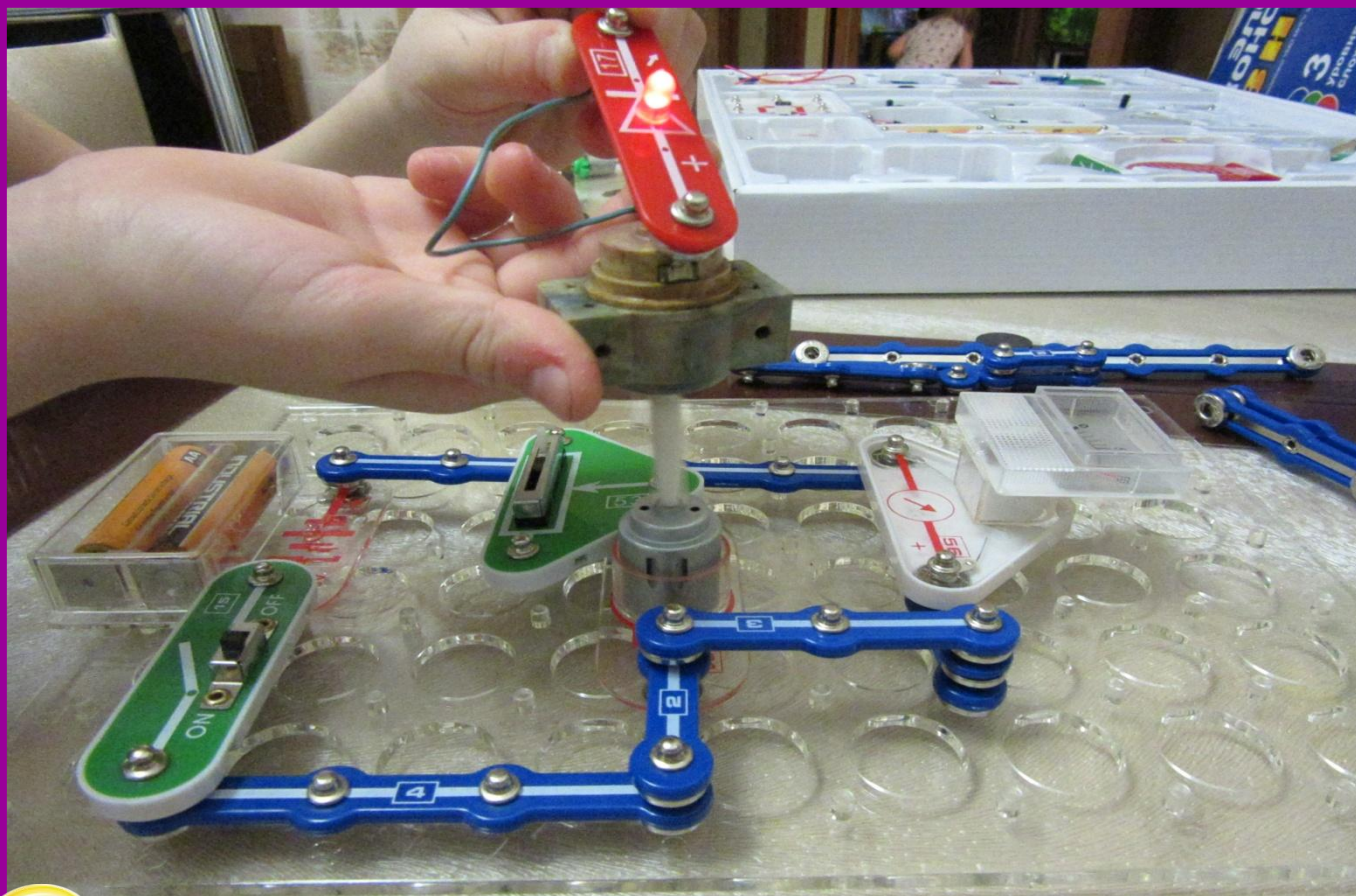


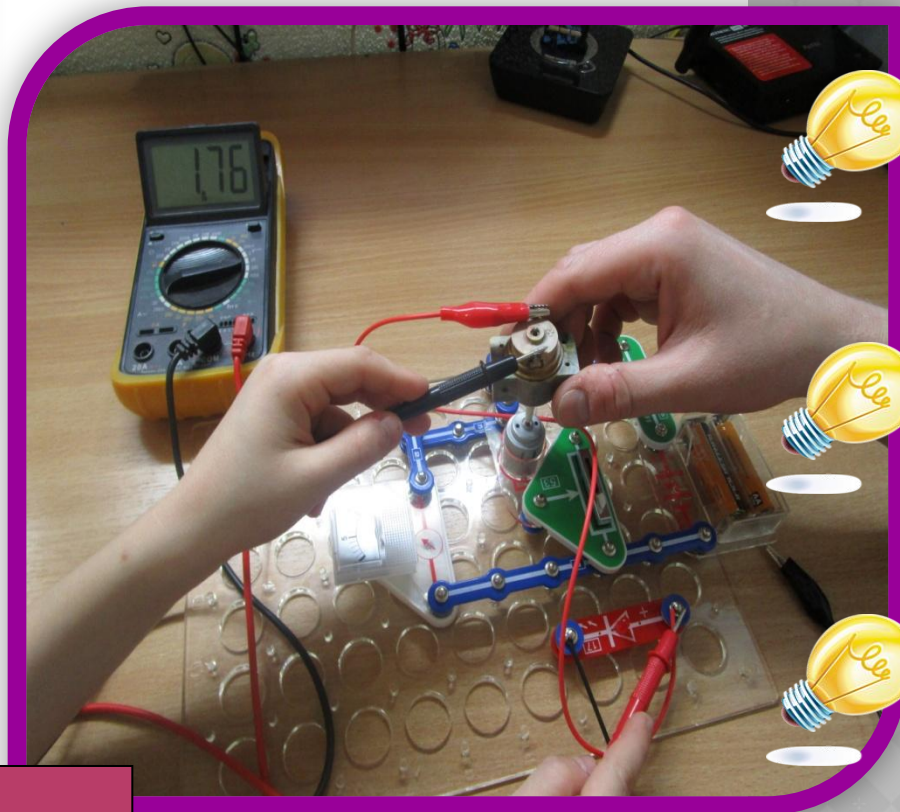
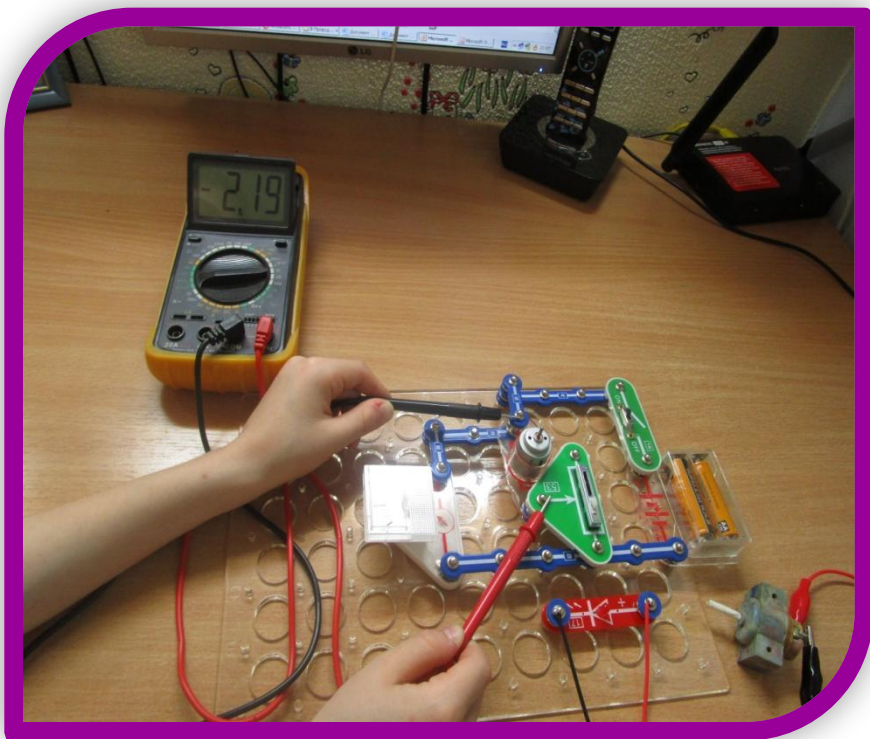


Моторчик от игрушки производства СССР



Светодиод вспыхивает ярким свечением!





Замеряем параметры установки



Ура! Все удалось!



Получить постоянный ток из генератора возможно!



Спасибо за работу!

