

Конкурс «Умники и
умницы»

Физика в быту.

Домашние эксперименты!



Работа ученика 9-в
кл

Данюшкина А.

Руководитель

Лашкарёва Л.Д.

Москва

2011

optcloud.ru

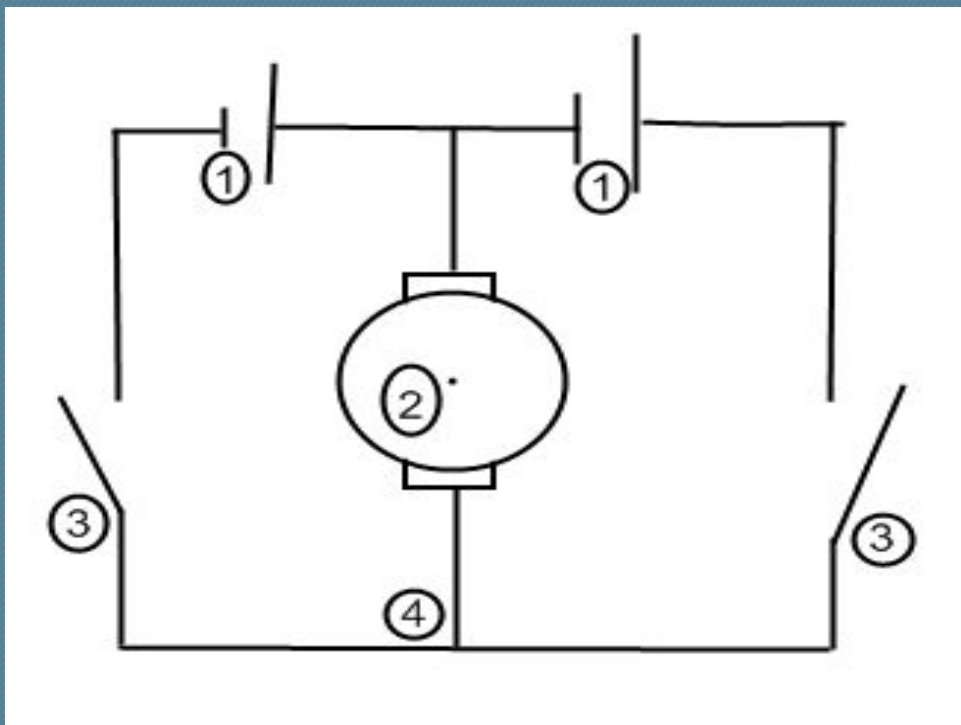
Электрическая задвижка

Содержание :

1. Электрическая схема
2. Общий вид системы
3. Детали

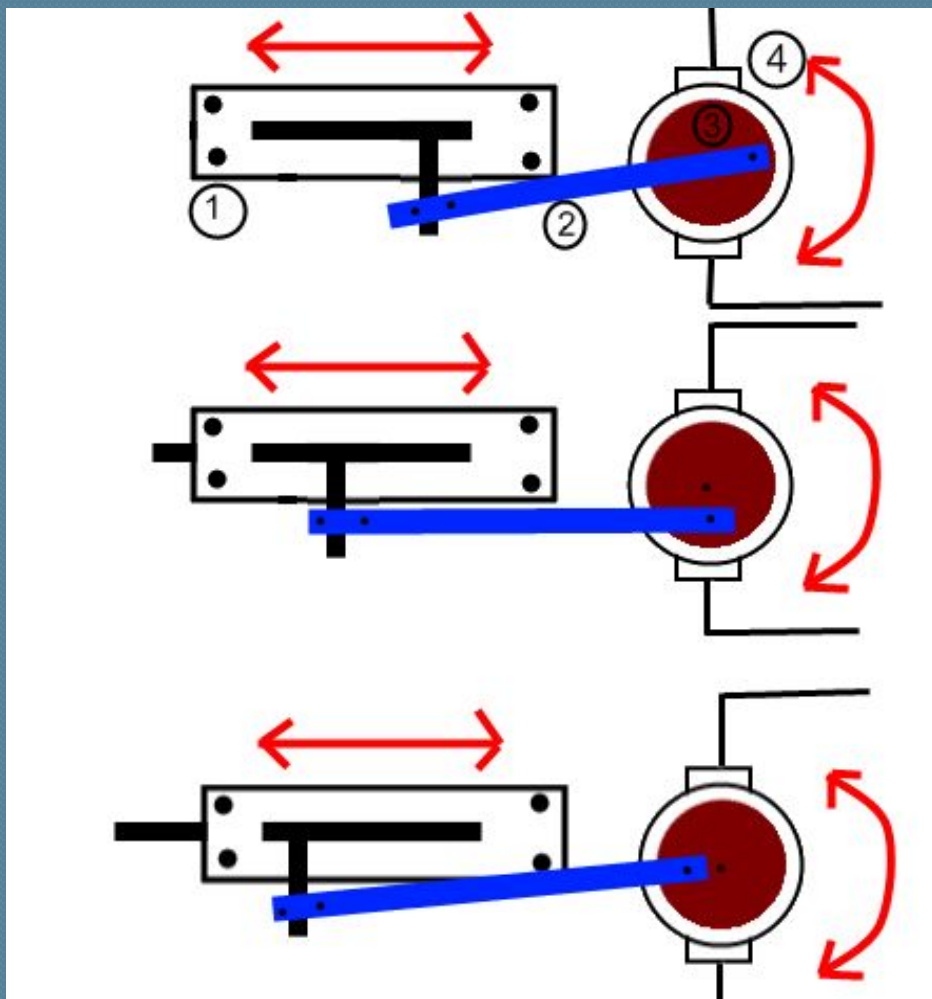
Электрическая

схема



- 1) Источник питания.
- 2) Электра мотор.
- 3) Ключ.
- 4) Проводник.

Техническая схема



- 1) Обыкновенная
Защелка.
- 2) Пластиковая
подвижная часть.
- 3) Ходовое колесо.
- 4) Электрический
мотор.

Общий вид системы.



Детали



Моторчик
из
cd-рома.

X-1



Пальчиков
ая
батарейка

X-4



Кнопка
Дверного
звонка
(ключ)

X-2



Проводни
к

X-?



Защелка
обыкновенная.

X-1

Применение

- Электрическая задвижка может иметь практическое применение.
- Например, в ситуации когда больной человек прикованный к постели, может открыть и закрыть задвижку на расстоянии, когда к нему кто ни будь приходит.
- Он нажимает на кнопку и задвижка автоматически срабатывает.