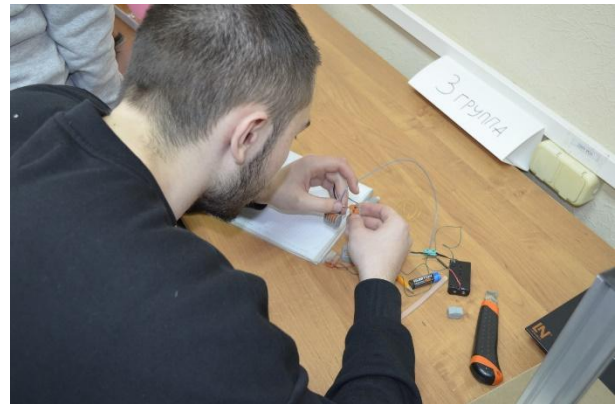
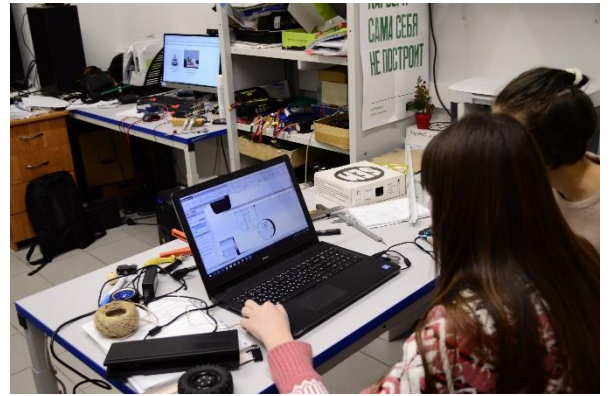
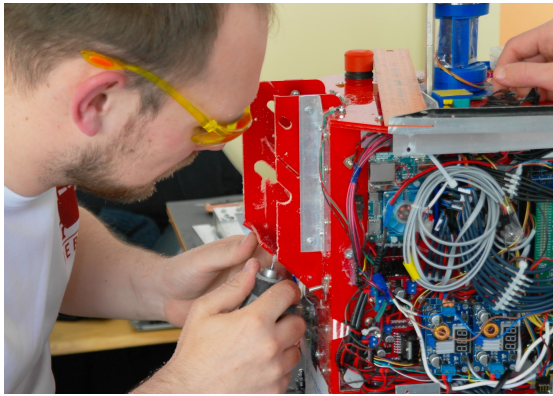
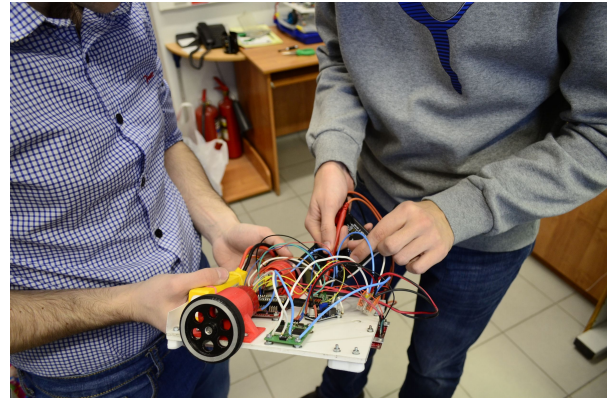
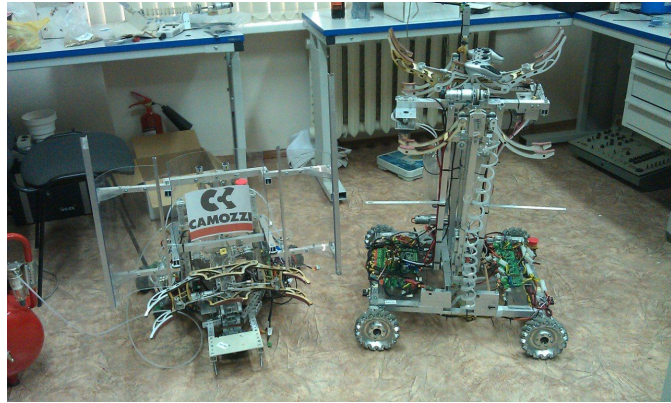
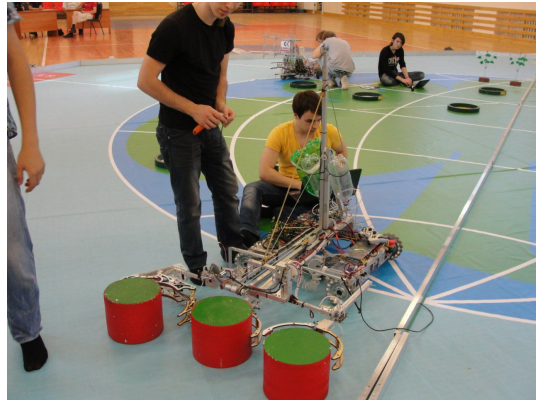


ЭТАПЫ	СУТЬ	ВРЕМЯ
I	ВВЕДЕНИЕ	5
II	ТЕОРИЯ	7,5
III	ПРАКТИКА	25
IV	ОБСУЖДЕНИЕ	7,5
V	ВОПРОСЫ	5

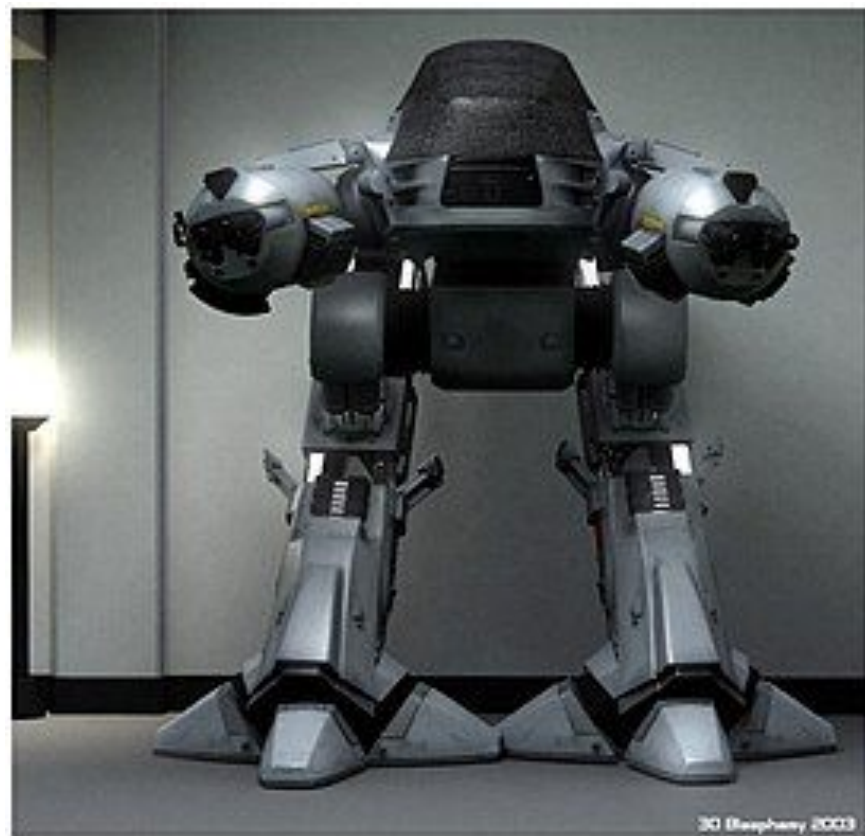


**РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР
РОБОТОТЕХНИКИ
ДГТУ**



РОБОТ???

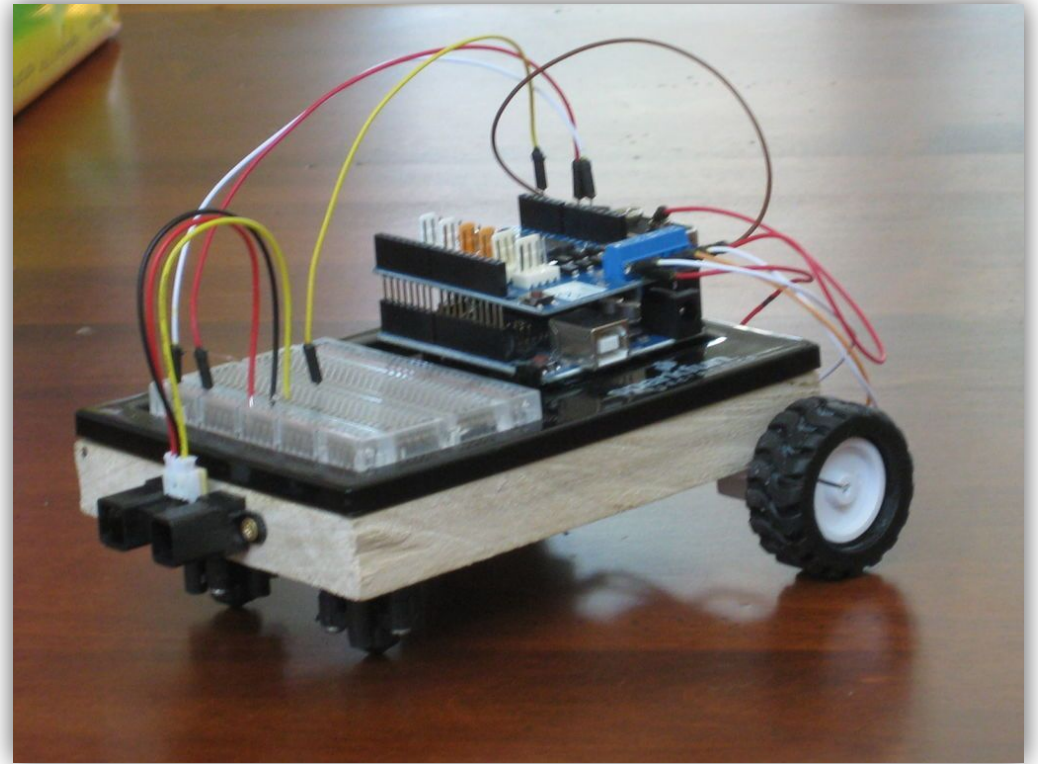
РОБОТ!



1



2



1



2

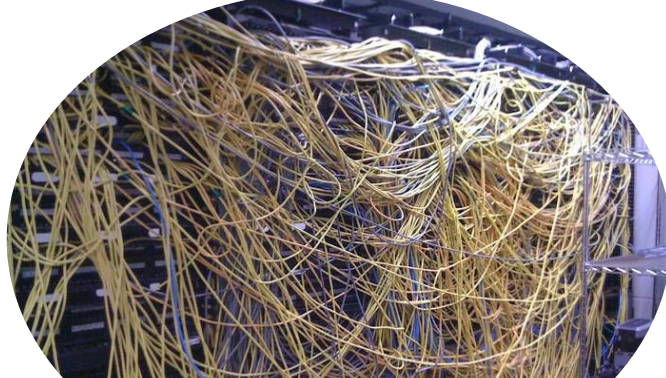
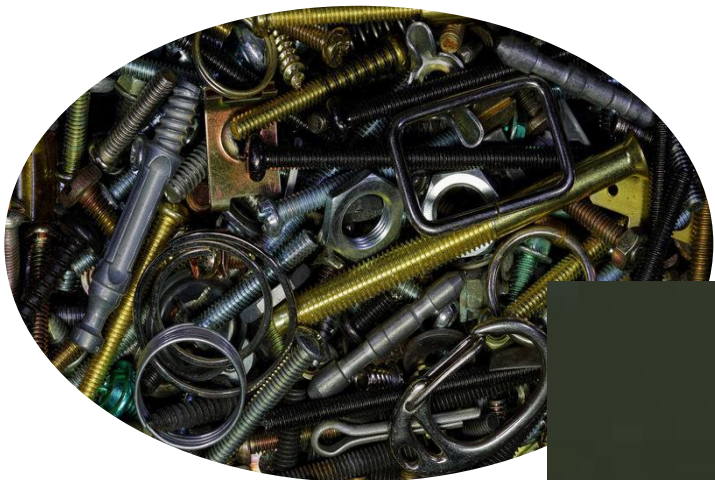


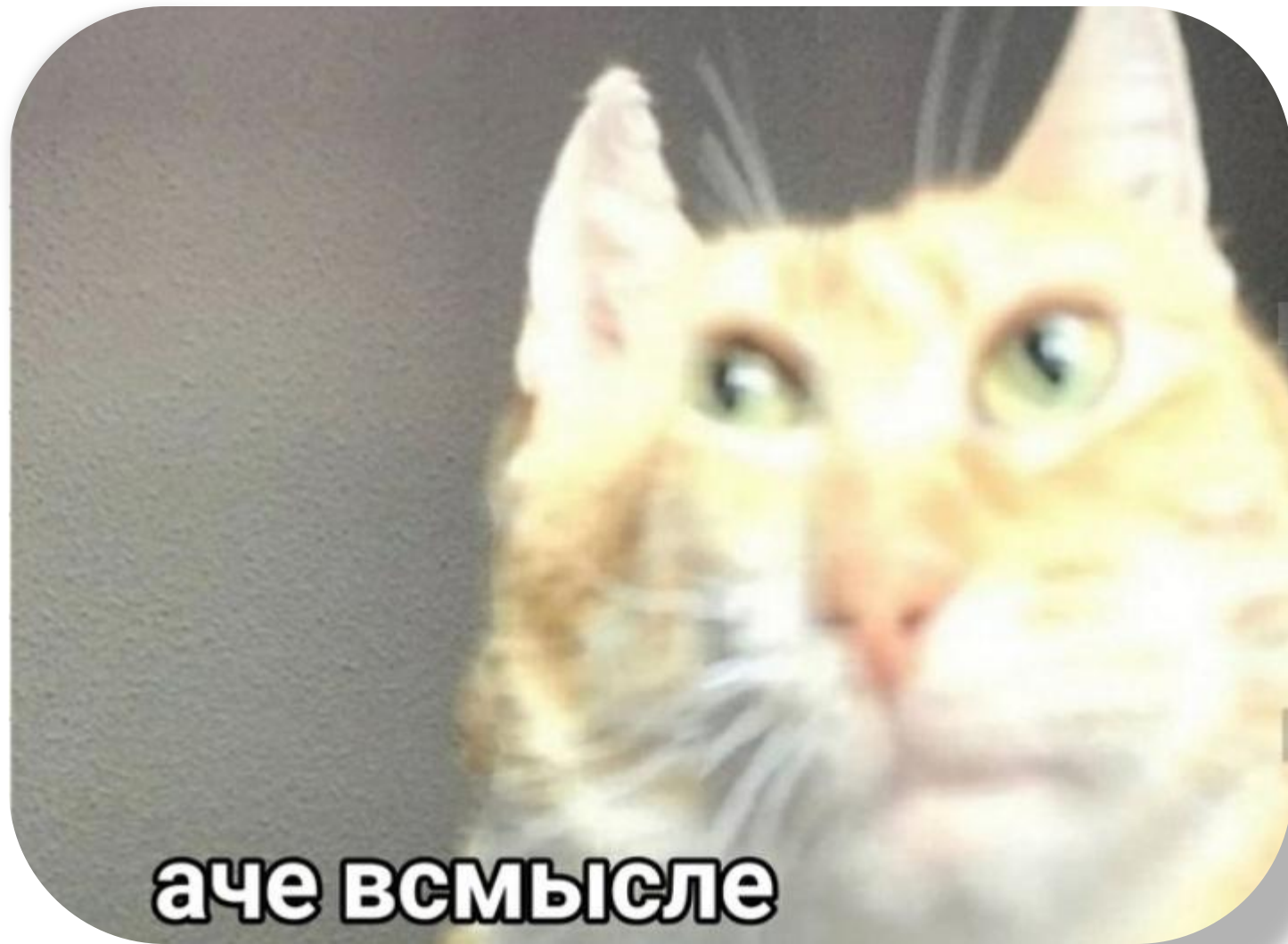
1



2



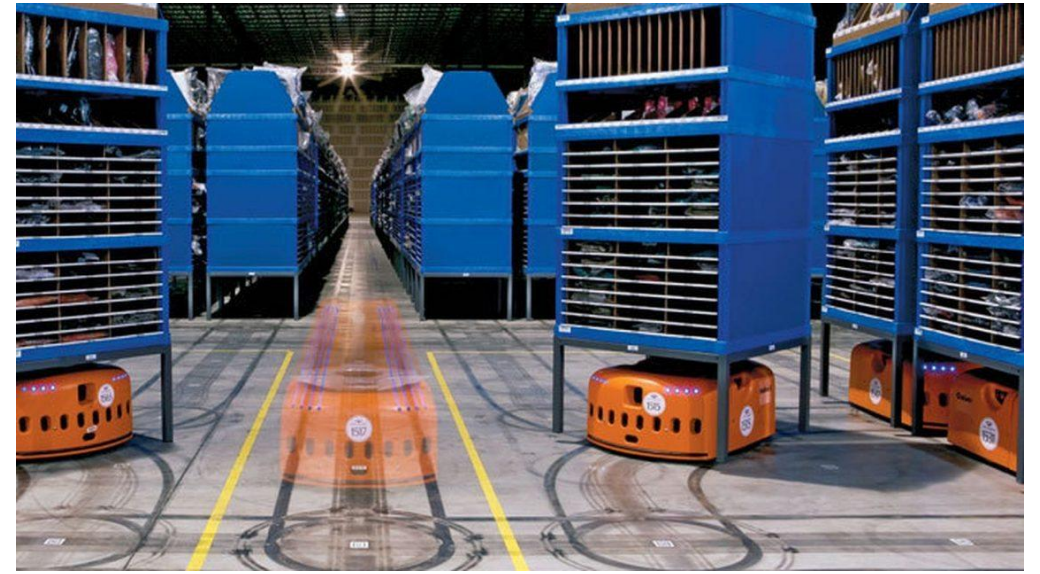




аче всмысле

Технический объект идеален, если его нет, а функция выполняется





ПРАКТИ КА

1 ВНИМАТЕЛЬНО СЛУШАЕМ ИНСТРУКТОРА

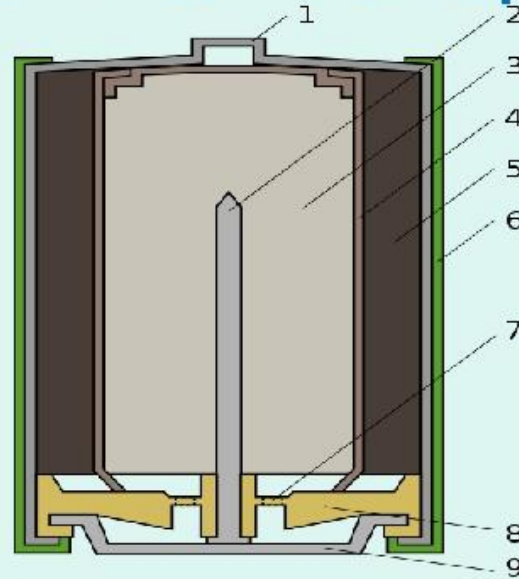
2 РАБОТАЕМ С КОМПОНЕНТАМИ СИСТЕМЫ АККУРАТНО

3 ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧАЕМ СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УЗЛОВ

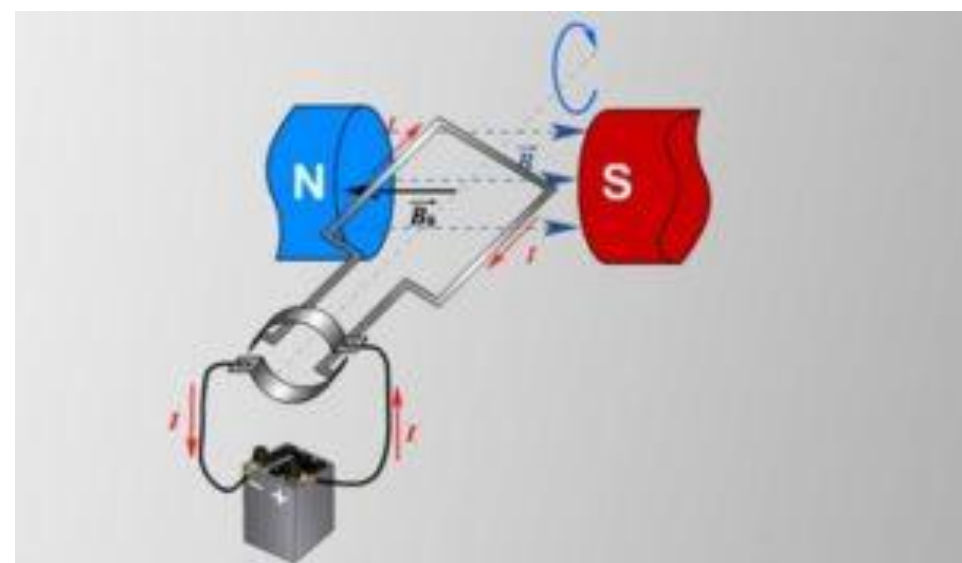
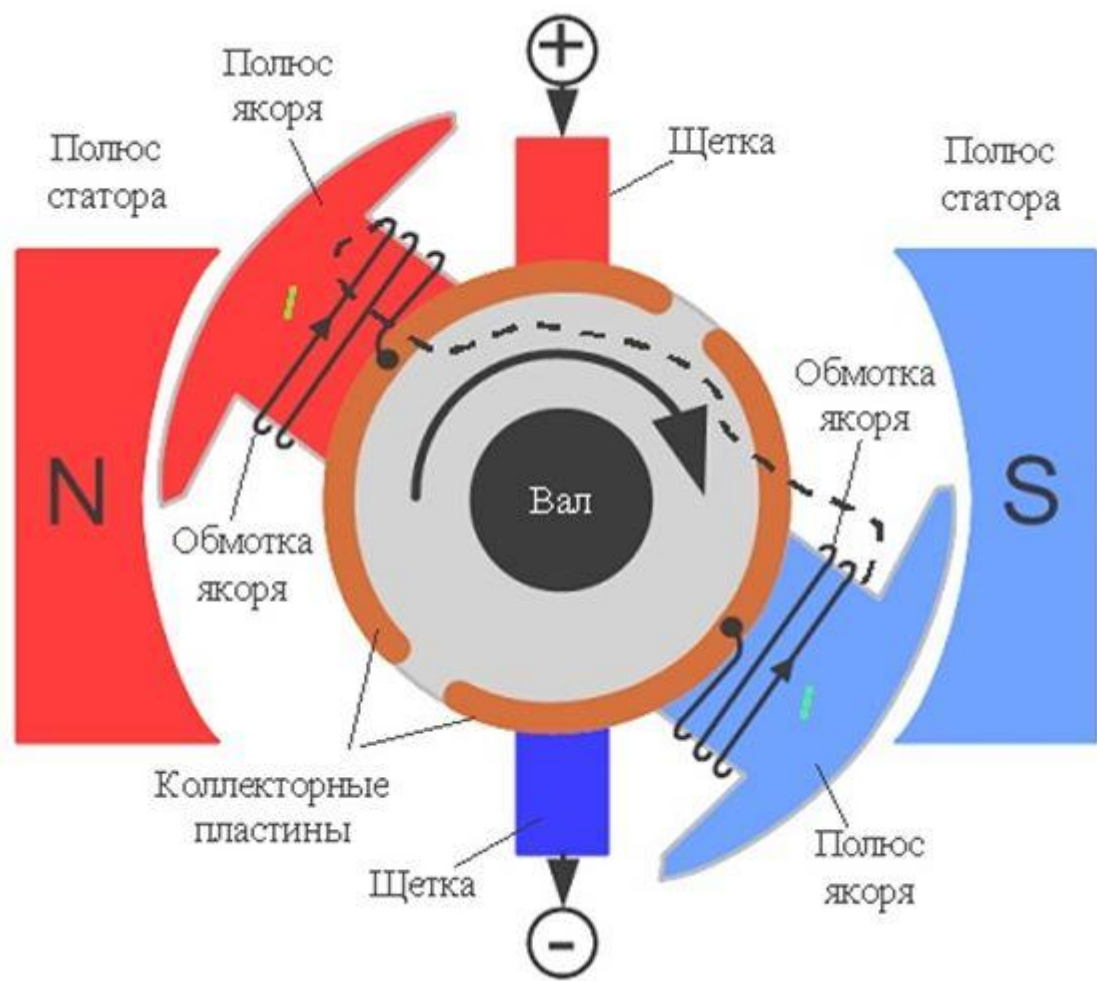
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИНСТРУКТОРА ПИТАНИЕ В СИСТЕМУ НЕ ПОДАЁМ

5 НЕ ТОРОПИМСЯ

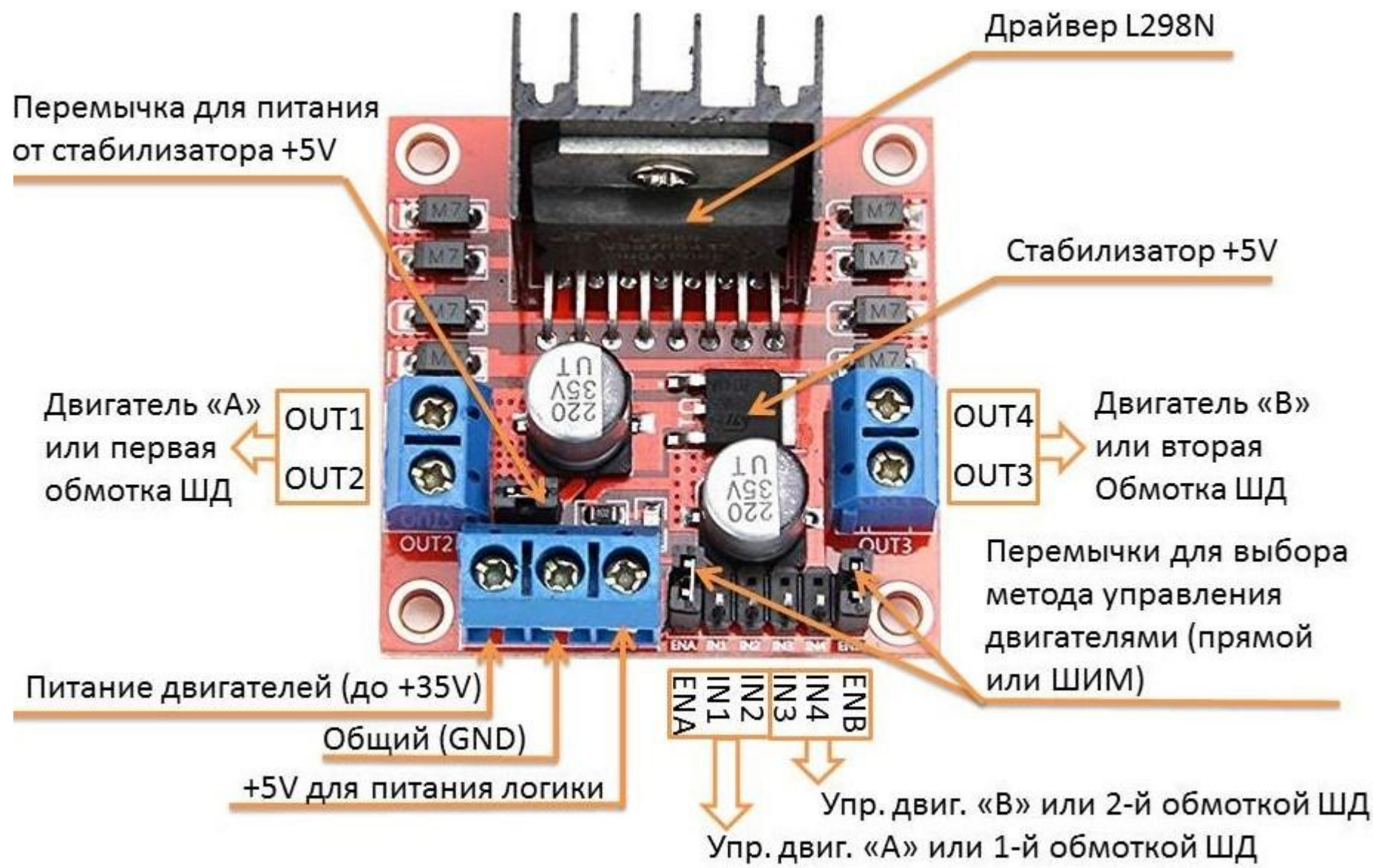
Щелочная батарейка



- (1) - никелированный стакан («+»),**
- (2) - латунный стержень,**
- (3) - анодная паста,**
- (4) - сепаратор,**
- (5) - графит/сажа,**
- (6) - оболочка,**
- (7) - предохранительная мембрана,**
- (8) - прокладка,**
- (9) - стальная тарелка («-»).**



www.ejibqib.com



Драйвер L298N

Перемычка для питания от стабилизатора +5V

Стабилизатор +5V

Двигатель «А»
или первая
обмотка ШД

OUT1
OUT2

Двигатель «В»
или вторая
Обмотка ШД

OUT4
OUT3

Перемычки для выбора
метода управления
двигателями (прямой
или ШИМ)

Питание двигателей (до +35V)

Общий (GND)

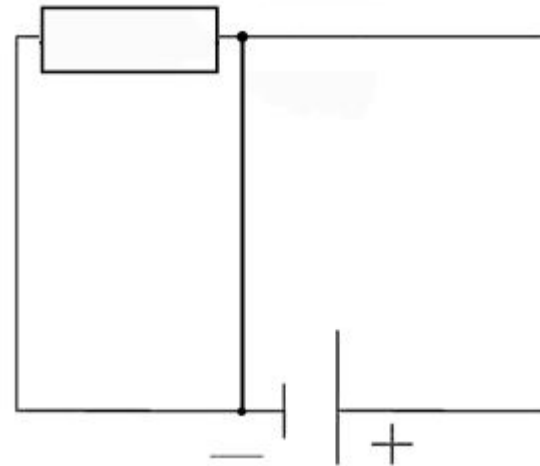
+5V для питания логики

ENA IN1 IN2 IN3 IN4 ENB

Упр. двиг. «В» или 2-й обмоткой ШД
Упр. двиг. «А» или 1-й обмоткой ШД

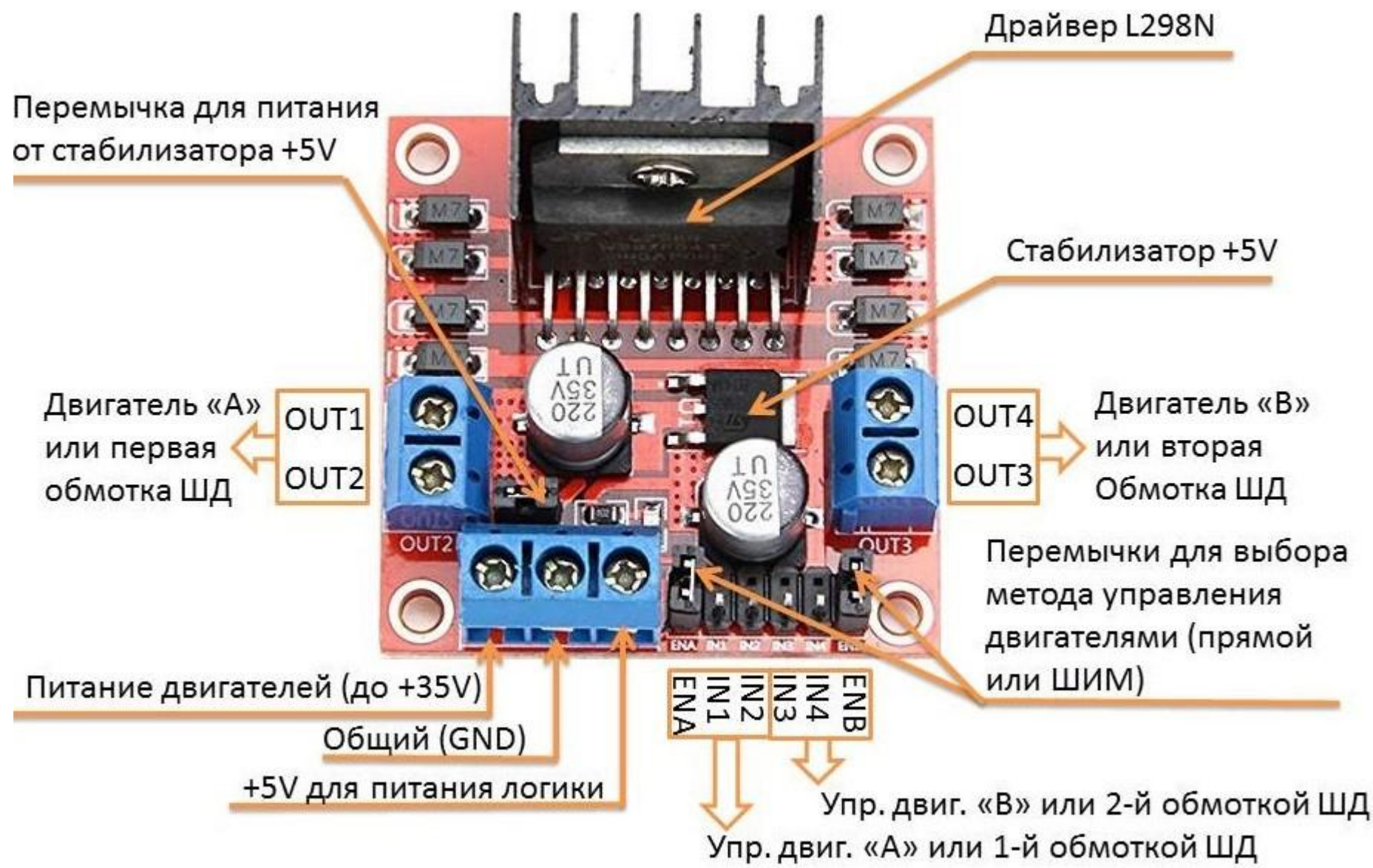
Что такое короткое замыкание и почему оно происходит?

Потребитель электроэнергии
(электроприбор)

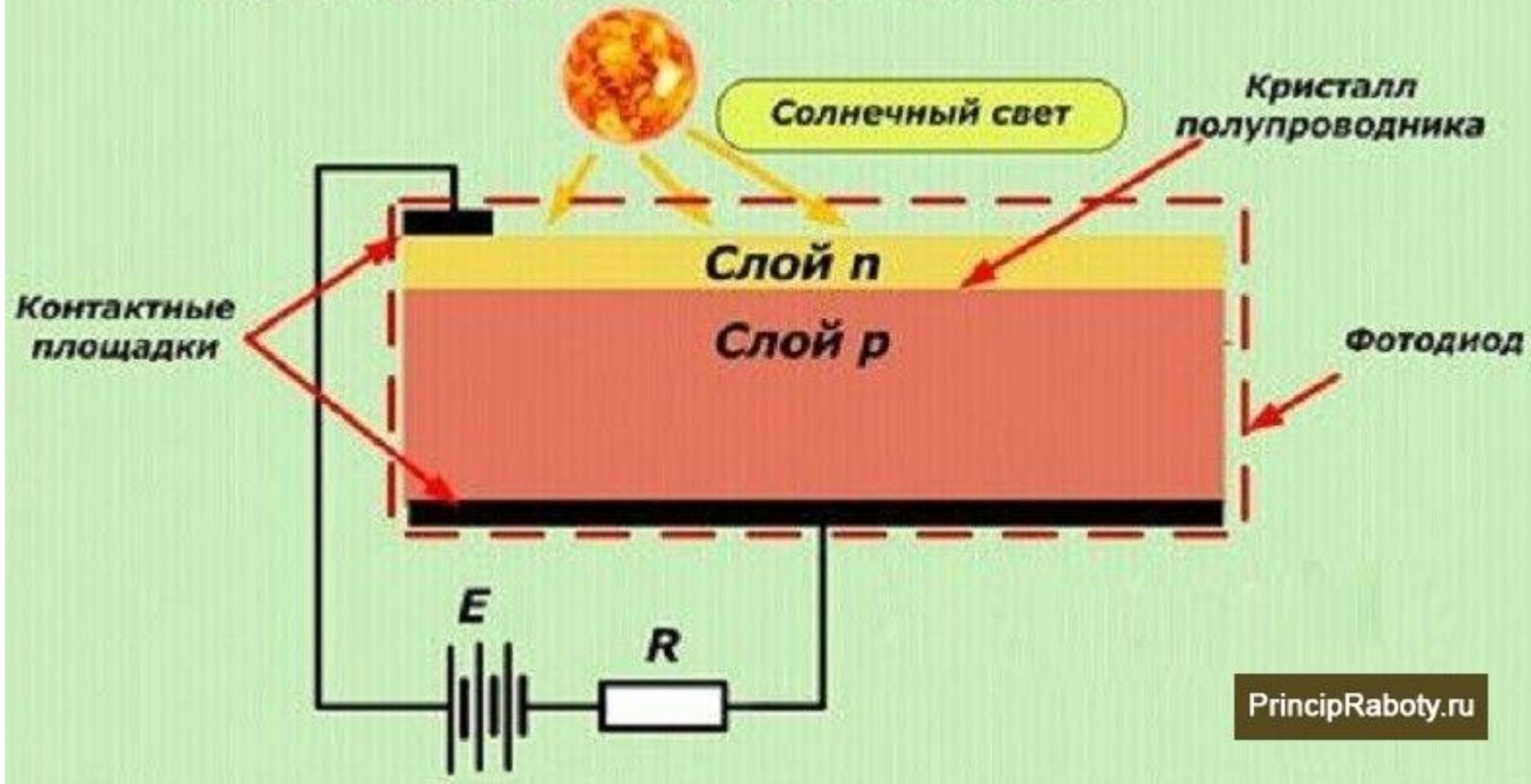


В сопротивление сети сильно падает, и в результате сила тока в цепи резко возрастает. А, как известно, количество теплоты, выделяемое на участке цепи, пропорционально квадрату силы тока на этом участке (закон Джоуля-Ленца). Так, если при коротком замыкании ток увеличится **в 20 раз**, то количество тепла, выделяющееся при этом, возрастет примерно **в 400 раз!**

**ЧТО МЫ УВИДЕЛИ И
ПОЧЕМУ?**



Принцип работы фотодиода



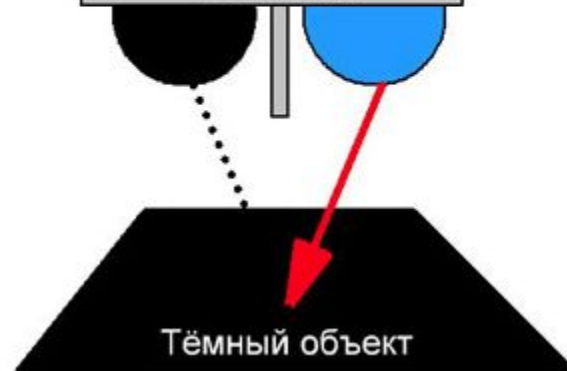
Высокий потенциал
на сигнальном

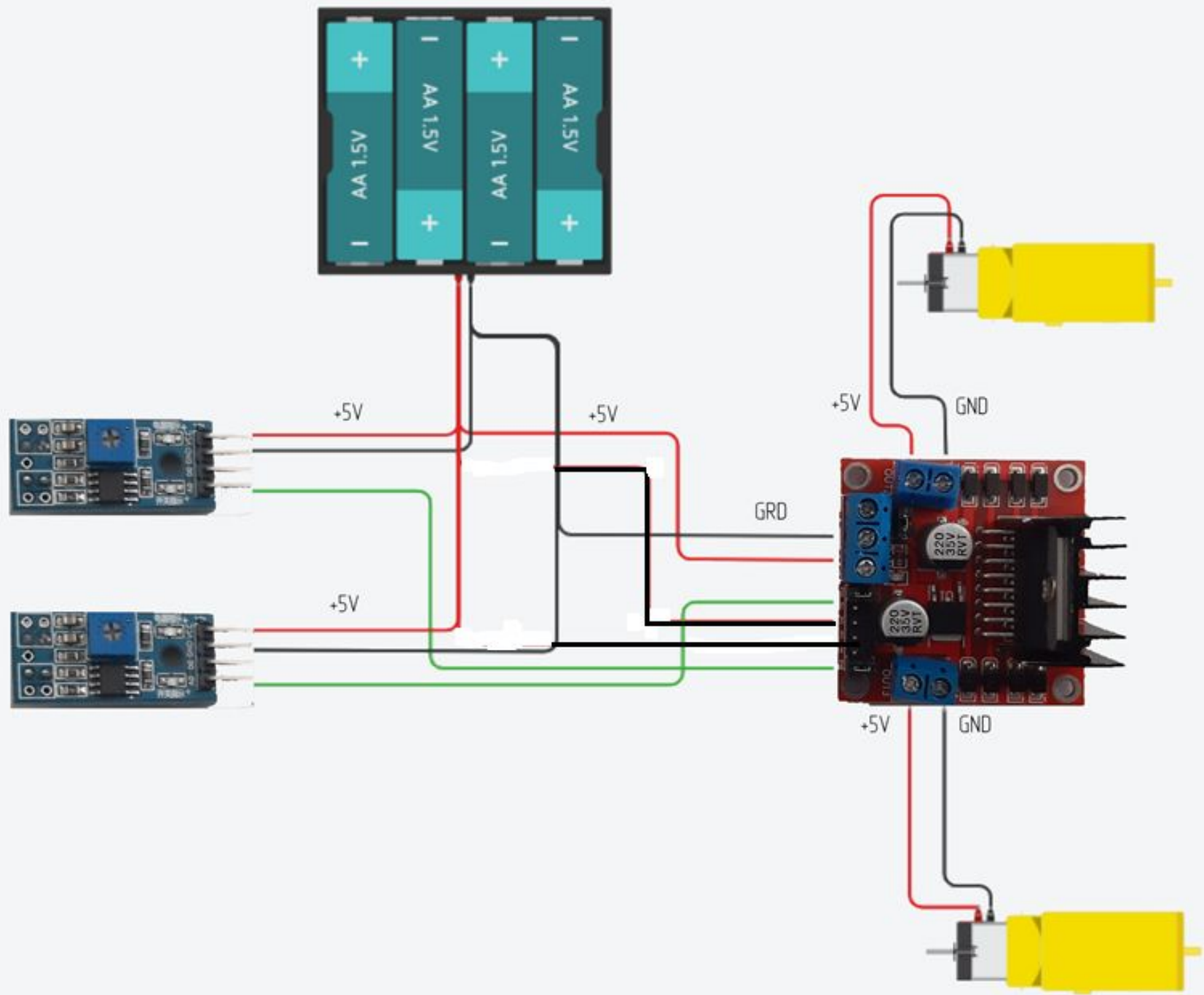
выходе



НИЗКИЙ потенциал
на сигнальном

выходе





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

**ПРИВЕДИТЕ
РАБОЧИЕ МЕСТА В
ПОРЯДОК**