

# THE RINGBOT

## ОДНО КОЛЬЦО

## 2025

## ЧТОБЫ ОБЪЕДИНИТЬ ИХ ВСЕ

(ВСЕ МЕТОДЫ ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА)

# Робот-колесо

Боярский Юрий из Б04-405  
Куземко Андрей из Б04-405

### Кратко:

Футуристичная конструкция  
Дергает лапками для балансировки  
На стоянке реально стоит на ножках  
Управляется со смешного пульта  
Маленький - всего 35 см в диаметре  
Теормех не знает, почему оно ездит  
Учитель, дройдеки! Как минимум одна

### Освоенное:

Лазерная резка  
3D-печать  
Работа с STM, так и не использовали  
Не плодить сущности  
Изолента хороша, но продуманное  
проектирование - лучше  
Нужно делать бэкапы  
Адрес доставки критически важен

### Из чего и как:

Внешнее колесо - лазером вырезано из дерева  
Внутренняя часть с электроникой - напечатана из пластика  
Бесколлекторные моторы несут всю конструкцию в светлое будущее  
Датчики Холла на моторах помогают не сорваться и стабильно работать  
4 литий-ионных батарейки формата 18650 питают чудо инженерной мысли  
Сервоприводы с фабрики управляют лапками  
Пульт от детской машинки для властвования  
Гирискон для балансировки колеса  
Arduino Nano вместо мозга  
2 пакетика со стяжками  
75 метров изоленты  
5 зубчатых колёс

