

THE RING

одно кольцо 2025 чтобы править всеми

Робот-колесо

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

Кратко:

Футуристическая конструкция
Дергает лапками для балансировки
На стоянке реально стоит на ножках
Управляется со смешного пультика
Маленький - всего 35 см в диаметре
Теормех не знает, почему оно ездит
Учитель, драйдеки! 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 бэканы
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 стablyно работать
4 литий-ионных батарейки формата 18650 питают чудо инженерной мысли
Сервоприводы с фабрики управляют лапками
Пульт от детской машинки для властования
Гироскоп для балансировки колеса
Arduino Nano вместо мозга
2 пакетика со стяжками
75 метров изоленты
5 зубчатых колёс

