

Наш робот выполняет задание категории "Практическая олимпиада по робототехнике: LEGO" сета с шайбами полностью автономно. Робот собран из набора "LEGO Education MINDSTORMS EV3" 45560, и включает в себя два больших мотора для движения, один датчик цвета для движения по линии и считывания цветов у шайб, также в нашем роботе стоит один средний мотор для перемещения шайб, также захват способен закидывать объекты вверх в горку. Наш робот едет по линии по значению датчика RGB используя значение green, а цвета и наличие объектов определяют по значению blue. Программа робота позволяет ему во время заезда минимизировать количество остановок, робот считывает параллельно с движением.

Мы команда DASH, Свердловская область.