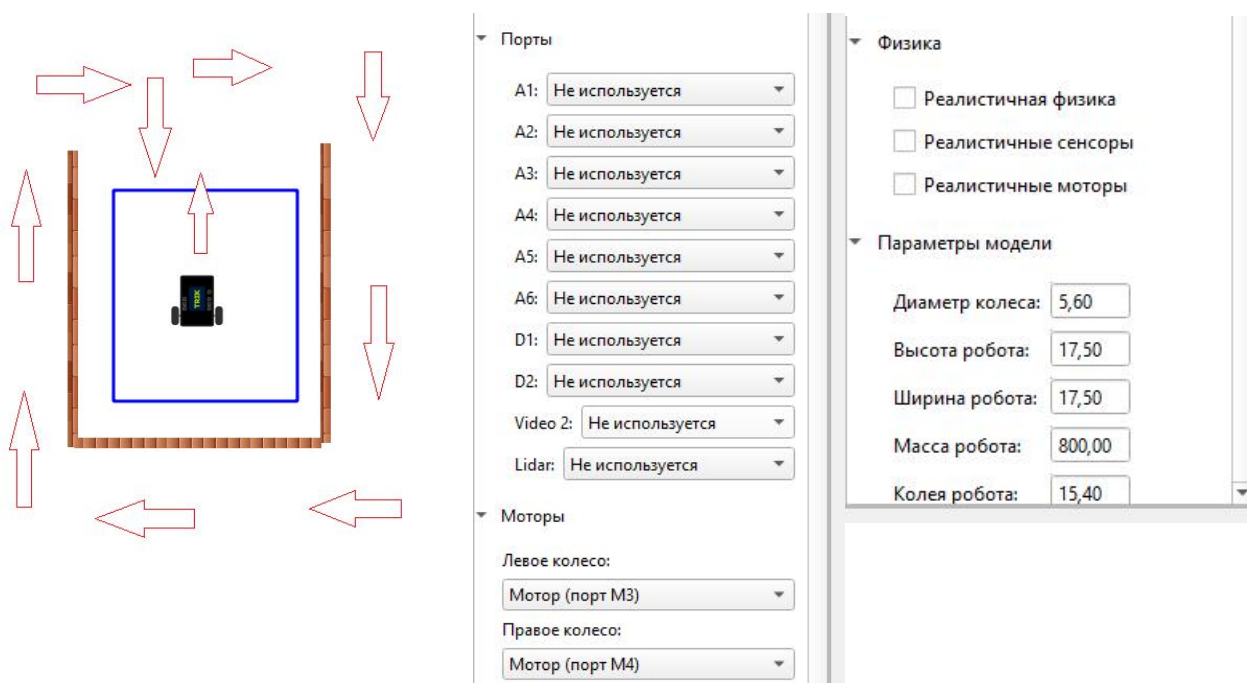


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
5-6 классы
Профиль «Робототехника»

Задание

Необходимо запрограммировать робота, который может выехать из зоны старта, объехать стены с внешней стороны по часовой стрелке и финишировать в зоне старта. Траектория движения робота показана на рисунке:

Рекомендуемые настройки робота:



Критерии оценки

№	Действие	Баллы	Оценка
1	Робот выехал из зоны старта. Вся проекция робота находится за пределами зоны старта.	5	
2	Робот объехал стену. Вся проекция робота пересекла проекцию стены повернув на 90°. За каждую стену по 8 баллов.	24	
3	Робот финишировал в зоне старта. Вся проекция робота находится внутри зоны старта.	6	
	Итого	35	