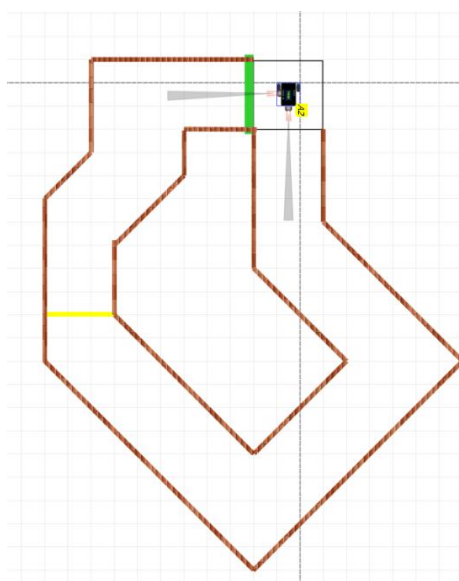


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
7-8 классы

Профиль «Робототехника»

Задание

Необходимо запрограммировать робота, который может преодолеть лабиринт двигаясь по часовой стрелке до тех пор, пока он не пересечет зеленую линию в зоне старта.



Рекомендуемые настройки робота:

▼ Порты

A1: Не используется ▼

A2: Не используется ▼

A3: Не используется ▼

A4: Не используется ▼

A5: Не используется ▼

A6: Не используется ▼

D1: Не используется ▼

D2: Не используется ▼

Video 2: Не используется ▼

Lidar: Не используется ▼

▼ Моторы

Левое колесо: Мотор (порт М3) ▼

Правое колесо: Мотор (порт М4) ▼

▼ Физика

☐ Реалистичная физика

☐ Реалистичные сенсоры

☐ Реалистичные моторы

▼ Параметры модели

Диаметр колеса: 5,60

Высота робота: 17,50

Ширина робота: 17,50

Масса робота: 800,00

Колея робота: 15,40

Критерии оценки

№	Действие	Баллы	Оценка
1	Робот в ходе движения пересек желтую линию. Вся проекция робота находится за желтой линией относительно направления движения.	15	
2	Робот в ходе движения пересек зеленую линию. Вся проекция робота находится за зеленой линией относительно направления движения.	20	
Итого		35	