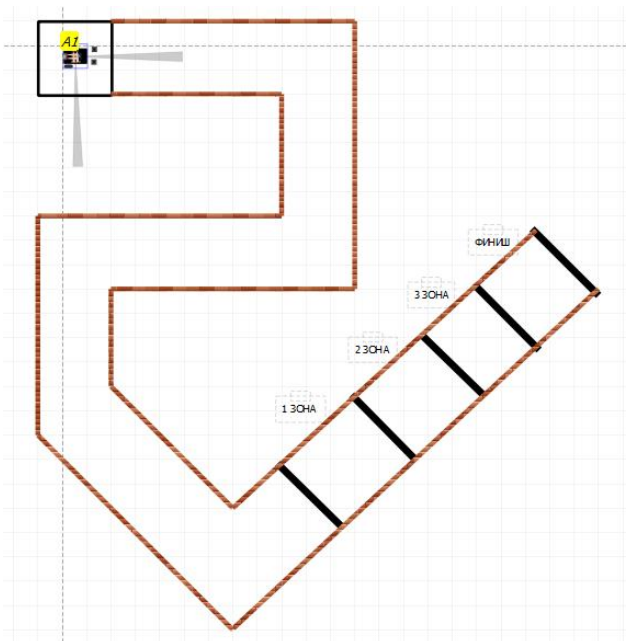


**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**10-11 классы**  
**Профиль «Робототехника»**

**Задание**

Необходимо запрограммировать робота, который может проехать по лабиринту и остановиться в зоне "финиш".



**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 M3)  
Правое колесо: Мотор (порт M4)

▼ 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 въехал в зону 1. Вся проекция робота находится линией ограничивающей Зону 1 относительно направления движения.	8	
2	Робот въехал в зону 2. Вся проекция робота находится линией ограничивающей Зону 2 относительно направления движения.	8	
3	Робот въехал в зону 3. Вся проекция робота находится линией ограничивающей Зону 3 относительно направления движения.	8	
4	Робот остановился в зоне финиша. Вся проекция робота не выходит за черную линию ограничивающую зону «финиша» и робот остановился сам.	11	
<b>Итого</b>		<b>35</b>	