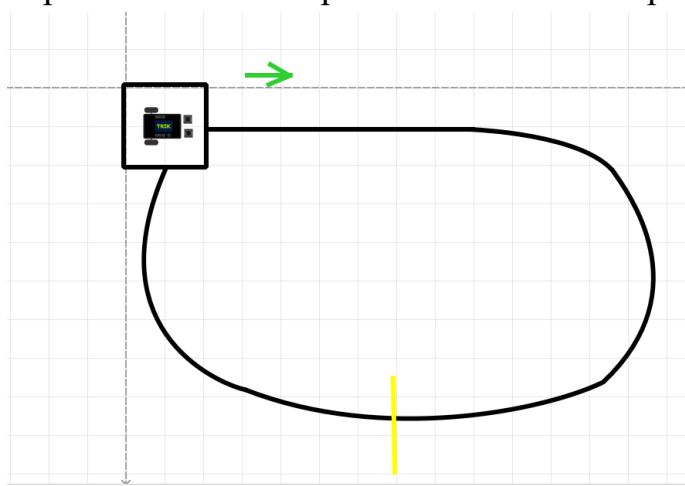


**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО  
ТЕХНОЛОГИИ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД  
РОБОТОТЕХНИКА. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.  
9 КЛАСС.  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Задание**

Необходимо запрограммировать робота, который может двигаться по черной линии в направлении часовой стрелки и финишировать в зоне старта.



**Рекомендуемые настройки робота:**

<p>Порты</p> <p>A1: Не используется</p> <p>A2: Не используется</p> <p>A3: Не используется</p> <p>A4: Не используется</p> <p>A5: Не используется</p> <p>A6: Не используется</p> <p>D1: Не используется</p> <p>D2: Не используется</p> <p>Video 2: Не используется</p> <p>Lidar: Не используется</p> <p>Моторы</p> <p>Левое колесо: Мотор (порт M3)</p> <p>Правое колесо: Мотор (порт M4)</p>	<p>Физика</p> <p><input type="checkbox"/> Реалистичная физика</p> <p><input type="checkbox"/> Реалистичные сенсоры</p> <p><input type="checkbox"/> Реалистичные моторы</p> <p>Параметры модели</p> <p>Диаметр колеса: 5,60</p> <p>Высота робота: 17,50</p> <p>Ширина робота: 17,50</p> <p>Масса робота: 800,00</p> <p>Колея робота: 15,40</p>
---	---

**Критерии оценки**

№	Действие	Баллы
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 финишную линию и остановился в зоне старта так, что вся проекция робота находится в этой зоне	20
	<b>Итого</b>	<b>35</b>