

Сумо автономное RCNY

Поле:

Ринг - подиум диаметром 900 мм, толщиной 16 мм.

Поверхность поля черная, по окружности белая граница - полоса шириной 50 мм.

Требование к оборудованию:

Роботы должны быть собраны из конструкторов Lego Mindstorms.

Максимальный вес робота: 1 кг

Максимальные габариты робота: 25x25x25 см, после команды старт робот может менять свои размеры.

Робот должен быть автономным.

Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений на колесах и корпусе робота.

Запрещено использование каких-либо смазок на открытых поверхностях робота.

Запрещено использовать конструкции, которые могут причинить физический ущерб рингу.

Перед матчем роботы проверяются на габариты и вес. Роботы помещаются на карантин. В случае несоответствия – 1 минута на устранение.

Условия проведения состязания:

Соревнования состоят из серии поединков кругового турнира.

поединок проходит между двумя роботами в течение не более 30 секунд.

Цель состязания - вытолкнуть робота-противника за границу ринга.

Выбор программ на роботе операторы производят до установки роботов на ринг.

Перед поединком операторы ставят роботов на поле в позиции определенные жребием, кидается игральная кость, 1- 6 определяет позицию в ринге.

После запуска роботов операторы должны отойти от поля более чем на 1 метр в течении 1 секунды.

если любая часть робота касается поверхности вне подиума, роботу засчитывается проигрыш в поединке.

Если по окончании поединка ни один робот не будет вытолкнут за пределы ринга, то выигравшим раунд считается робот, находящийся ближе всего к центру.

Если во время поединка любая электрическая часть робота не закреплена жёстко (оторвалась или висит на проводах), то этот робот считается проигравшим в поединке.

Если победитель не может быть определен способами, описанными выше, решение о победе или переигровке принимает судья состязания.

Во время раунда участники команд не должны касаться роботов.

Правила отбора победителя.

За победу в поединке участнику начисляется 1 балл.

Рейтинг участников определяется по сумме баллов за все попытки.

Оборудование не предоставляется!

На соревнования приходите с готовой конструкцией и ноутбуком (если будет необходимо поменять программу), позаботитесь о запасном комплекте батареек!

Регистрация у администратора тел.: 89827013094

Время и место проведения: 29.12.2020 с 15:00-17:00 Робокод Штаб, ул. Чкалова 124