



Ф.И.О. участника

Впишите правильные ответы в таблицу

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

1. Кто придумал термин «робот»?

-
- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1. Карел Чапек | 5. Кир Булычёв |
| 2. Айзек Азимов | 6. Джон Рональд |
| 3. Йозеф Чапек | 7. Руэл Толкин |
| 4. Аркадий и Борис Стругацкие | 8. Джоан Роулинг |

2. Назовите автора трёх законов робототехники.

-
- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1. Карел Чапек | 5. Кир Булычёв |
| 2. Айзек Азимов | 6. Джон Рональд |
| 3. Йозеф Чапек | 7. Руэл Толкин |
| 4. Аркадий и Борис Стругацкие | 8. Джоан Роулинг |

3. Какой древнегреческий бог создавал человекоподобных механических слуг?

-
- | | |
|-----------|-----------|
| 1. Афина | 4. Аид |
| 2. Зевс | 5. Тантос |
| 3. Гефест | 6. Морфей |

4. Полный привод это...

-
1. Конструкция на четырёх колёсах и дополнительной гусеницей.
 2. Конструкция позволяющая организовать движение во все стороны.
 3. Конструкция, имеющая максимальное количество степеней свободы.
 4. Конструкция, позволяющая передавать вращение, создаваемое двигателем, на все колёса

5. На какие два класса делят роботов широкого назначения?

-
- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Гусеничные и летающие | 3. Мобильные и манипуляционные |
| 2. Мобильные и автоматические | 4. Промышленные и медицинские |

6. В чём разница между большим и средним моторами в комплекте EV3?

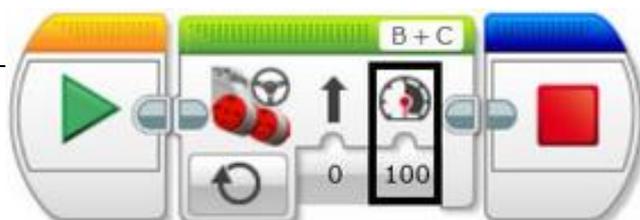
1. Большой мотор имеет бóльшую максимальную скорость вращения, но меньшую мощность.
2. Средний мотор имеет бóльшую максимальную скорость вращения, но меньшую мощность.
3. Большой мотор имеет бóльшую максимальную скорость вращения и бóльшую мощность.
4. Средний мотор имеет бóльшую максимальную скорость вращения и бóльшую мощность.

7. Автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма. Действуя по заранее заложенной программе и получая информацию о внешнем мире от датчиков, самостоятельно осуществляет производственные и иные операции, обычно выполняемые человеком. Укажите термин, соответствующий данному определению.

1. Механизм
2. Машина
3. Робот
4. Андроид

8. Какой параметр выделен на картинке?

1. Рулевое управление
2. Скорость
3. Мощность
4. Обороты

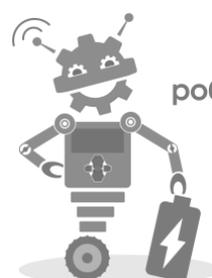


9. С помощью каких 2-х одинаковых деталей конструктора можно прочно скрепить 2 балки без выступов, без возможности относительного вращения?

1. Два чёрных штифта
2. Два бежевых штифта-оси
3. Две оси

10. Укажите максимально точное название данной детали.

1. Шестимодульная балка с выступами
2. Пятимодульная балка с выступами
3. Балка
4. Ось
5. Фиксатор
6. Шестимодульная балка
7. Пятимодульная балка



Открытая
робототехническая
ОЛИМПИАДА