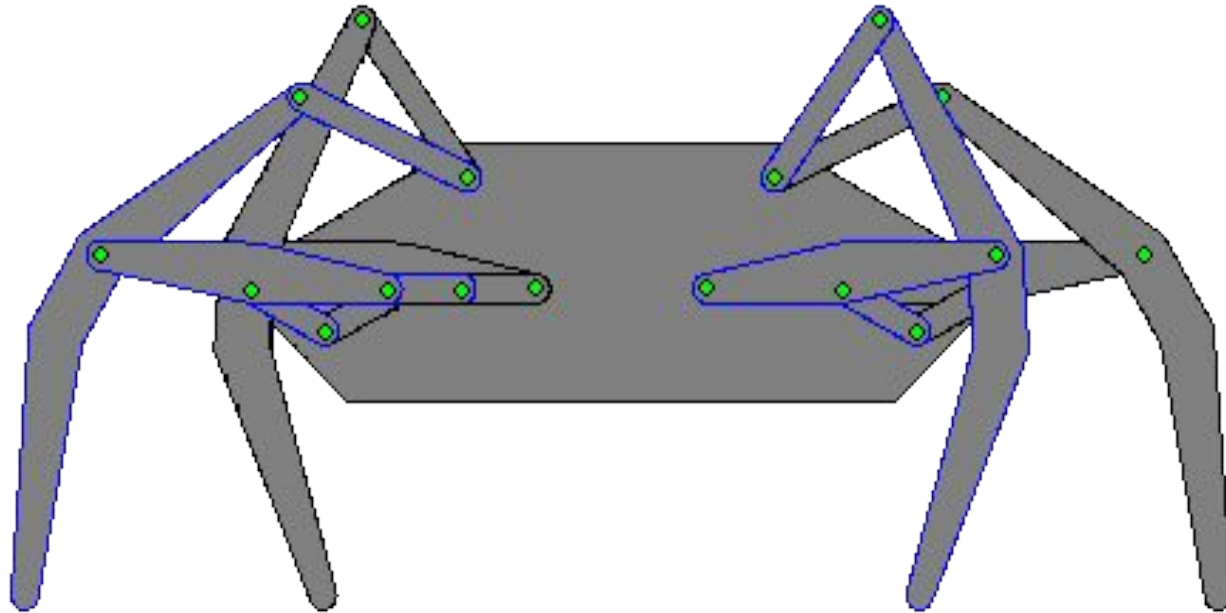


Применение механизма Кланна в робототехнике

Быков Данил

Актуальность:



Применение в робототехнических соревнованиях

Гипотеза

Экспериментальный способ подбора деталей механизма позволит нам выявить математическую закономерность зависимости скорости передвижения механизма от размеров его балок (составных частей).

Цель:

- Создать конструкцию, в основе которой лежит механизм Кланна, развивающую максимальную скорость.

Задачи:

1. Собрать механизм Кланна на базе деталей Lego
2. Поставить эксперимент, подбирая балки различной длины.
3. Получить математическую зависимость скорости от длин балок.

Предмет исследования: зависимость скорости от длин балок в механизме Кланна

Объект исследования: механизм Кланна

Методы исследования: эксперимент, анализ и обобщение.

