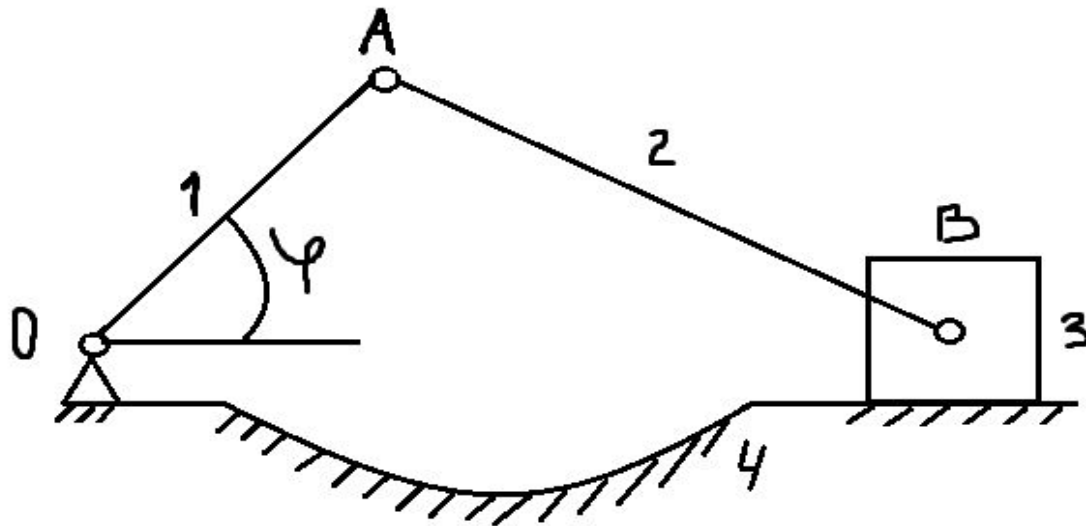


Структура механизма

Основные понятия и
определения

Кривошипно - ползунный механизм

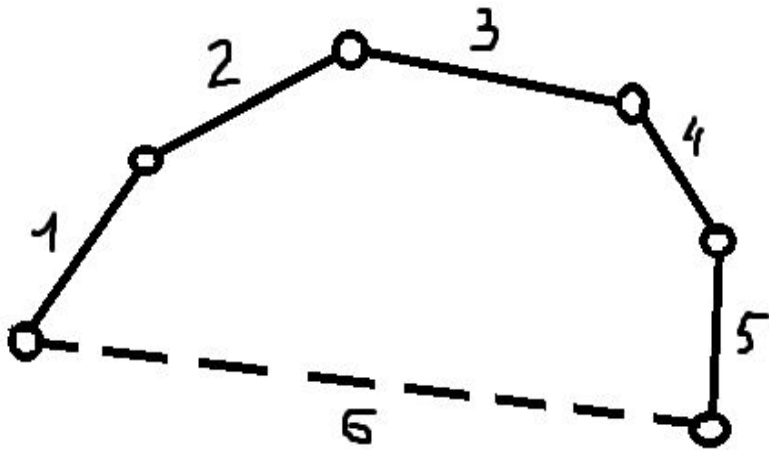


- 1.Кривошип- звено , которое совершает полноповоротное движение.
- 2.Шатун- звено , которое совершает сложноплоское движение.
- 3.Ползун- звено , которое совершает возвратно-поступательное движение.
- 4.Стойка(земля).

Звенья

- Звено- одно или несколько твердых тел, все точки которого неподвижны друг относительно друга.
- Кинематическая пара- это подвижное соединение двух звеньев. Определяет характер относительного движения звеньев.

Кинематическая цепь



- Кинематическая цепь- последовательно соединенные звенья кинематическими парами.
- 1-2-3-4-5-разомкнутая цепь.
- 1-2-3-4-5-6-замкнутая цепь.

Механизм. Машина.

- Механизм- замкнутая кинематическая цепь с одним неподвижным звеном. Предназначена для преобразования движения.
- Машина- устройство, выполняющее механическое движение для преобразования энергии, материалов и информации.