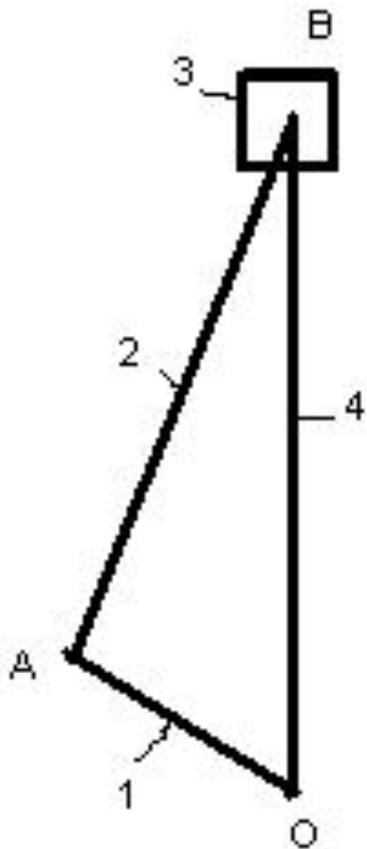


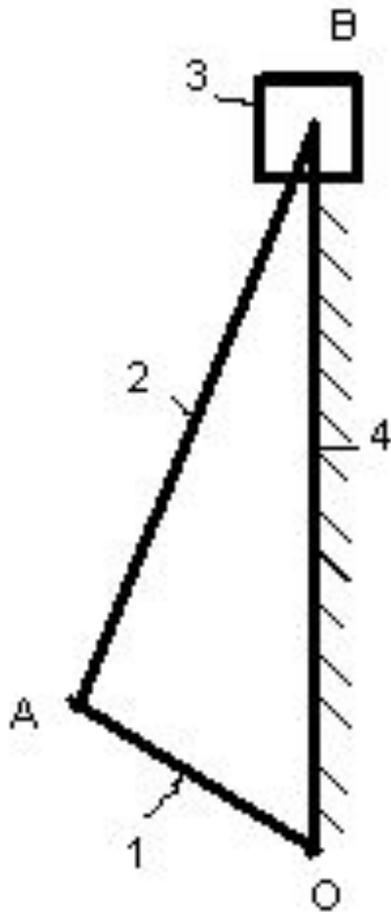
Формула определения степени
подвижности
пространственного механизма

$$f=6*(n-1)-5*p_5-4*p_4-3*p_3-2*p_2-1*p_1$$

Преобразование механизма методом замены стойки



1. Стойкой обозначим звено 4



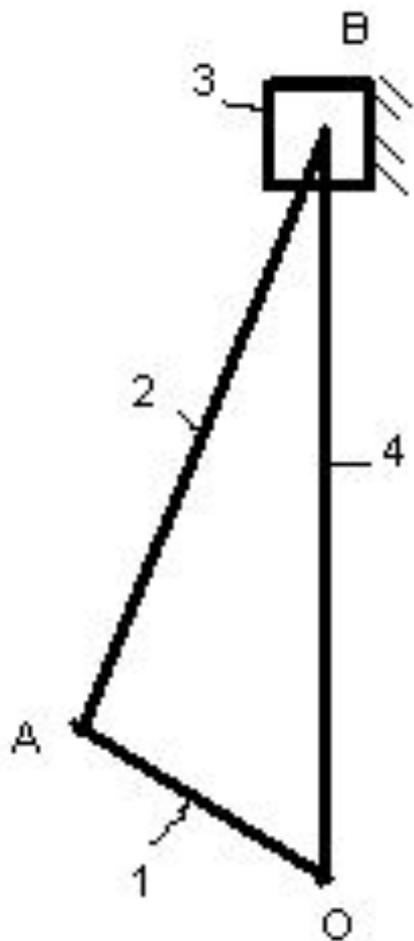
1 – кривошип

2 – шатун

3 – ползун

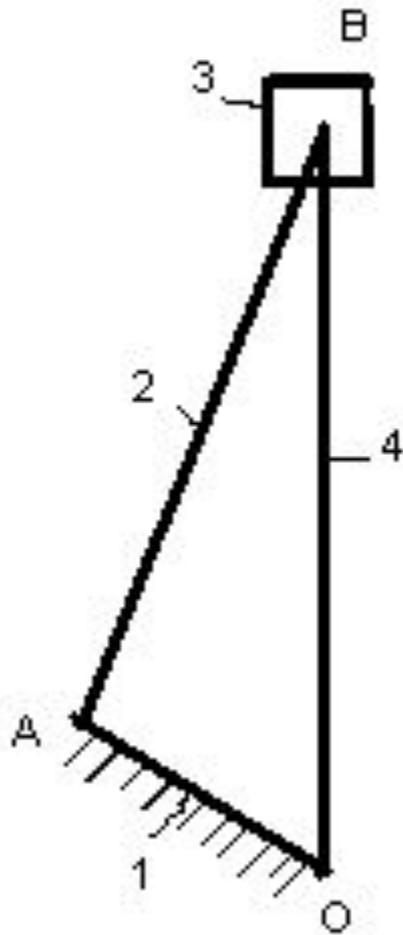
4 – стойка

2. Стойкой обозначим звено 3



- 1 – шатун
- 2 – кривошип
- 3 – стойка
- 4 – ползун

3. Стойкой обозначим звено 1



1 – стойка

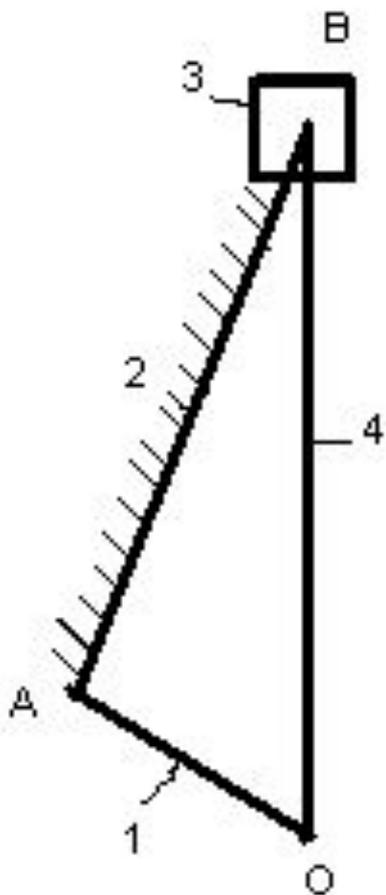
2 – кривошип

3 – кулисный камень

4 – кулиса

Кулиса – это звено, которое совершает неполноповоротное движение по кулисному камню.

4. Стойкой обозначим звено 2



1 – кривошип

2 – стойка

3 – кулиса

4 – кулисный камень

Характер абсолютных движений

звеньев зависит от того, какое из звеньев кинематической цепи является стойкой.

Относительное движение звеньев не зависит от выбора стойки, поскольку определяется характером подвижной связи кинематической пары.