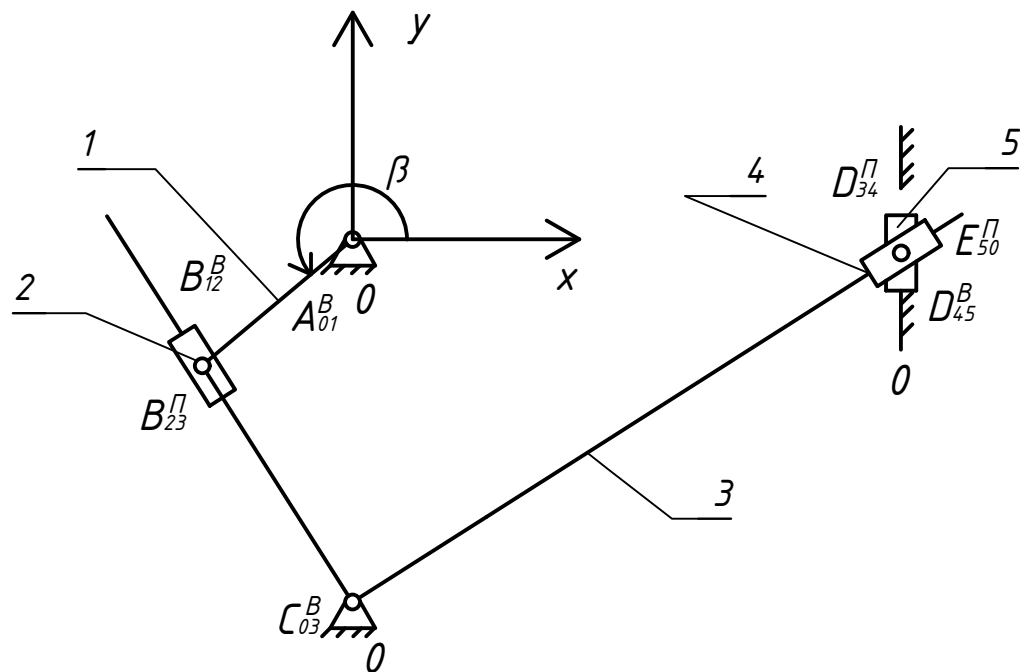


План механизма



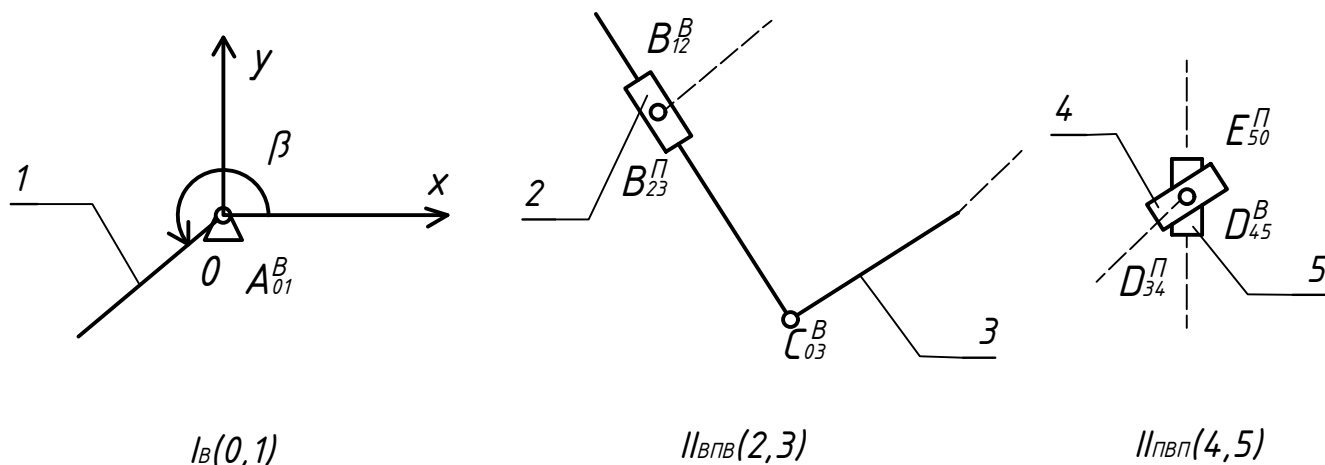
1) Расчет степени подвижности

$$W = 3n - 2Pn = 15 - 14 = 1$$

$$q(t) = \beta(t)$$

Контурные избыточные связи отсутствуют

2) Анализ строения механизма на уровне групп Ассура



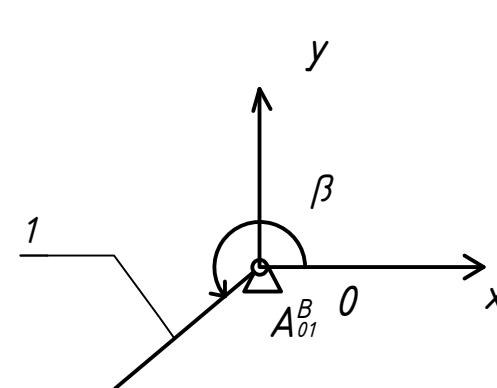
Формула строения механизма

$$I_B(0,1) \leftarrow II_{BPB}(2,3) \leftarrow II_{BBP}(4,5)$$

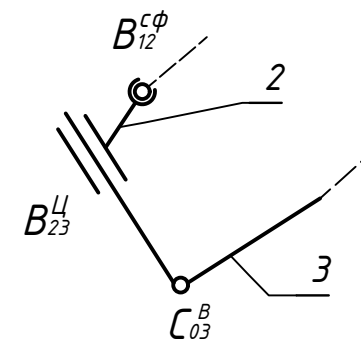
Класс механизма - II

3) Устранение избыточных связей

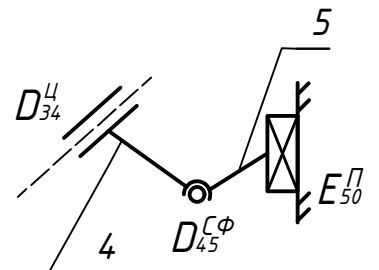
$$S_u = W_{тр} - 6n + \sum (6-l)P_l$$



$$S_u = 1 - 6 + 5 = 0$$



$$S_u = 0 - 12 + 15 = 3$$



$$S_u = 0 - 12 + 15 = 3$$

Теория механизмов и машин

Структурный анализ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Милославский		27.02.2022
Пров.		Черная		
Т. контр.				
Нач.отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1
МГТУ им. Н.Э. Баумана		
Группа: МТ10-41		