

## Задача 2

Исследовать структуру механизма, представленного на рис. 2.1 ÷ 2.6  
Определить число степеней подвижности механизма. Вариант задачи выбирается по последней цифре шифра зачетной книжки студента из табл. 2.1.

### Указания

1. Изобразить кинематическую схему механизма в соответствии с заданием. При изображении кинематической схемы руководствоваться условными обозначениями в соответствии с ГОСТ 2770-68.

2. Звенья обозначить порядковыми номерами, начиная с ведущего. Неподвижное звено (стойка) обозначить – О. Кинематические пары обозначить прописными буквами.

3. Определить количество звеньев и их наименования. При определении наименования звеньев необходимо учесть характер их движения.

4. Определить количество, вид, класс кинематических пар.

5. Определить число степеней подвижности для плоских механизмов по формуле Чебышева.

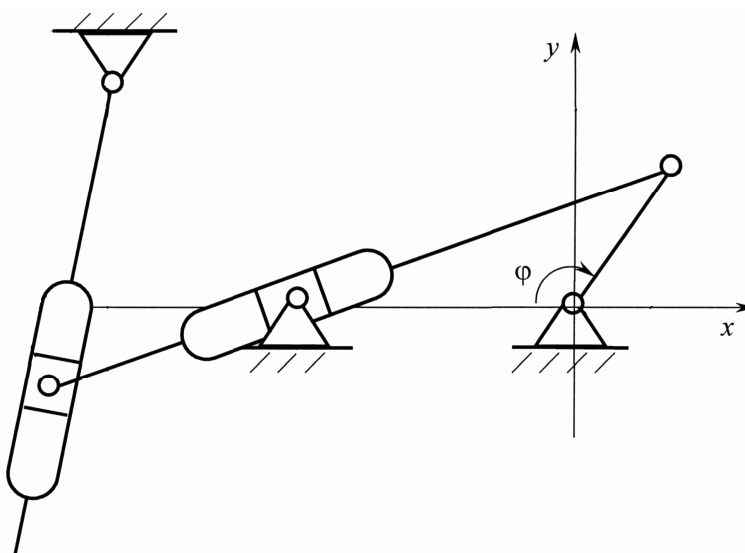


Рис.2.1

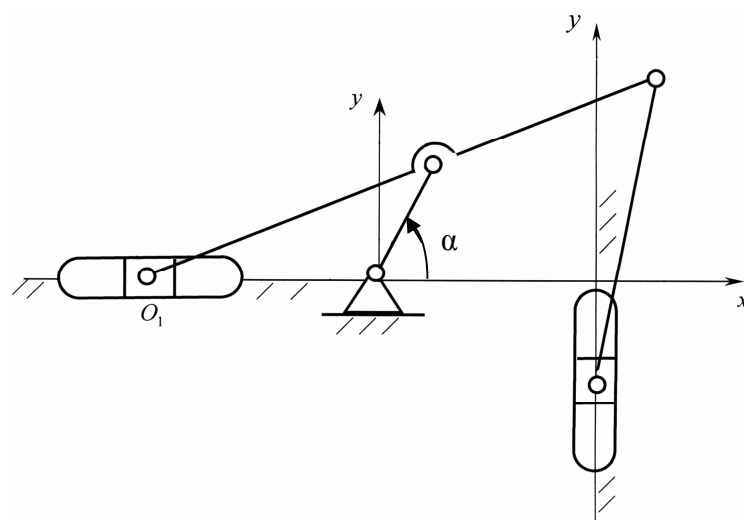


Рис.2.2

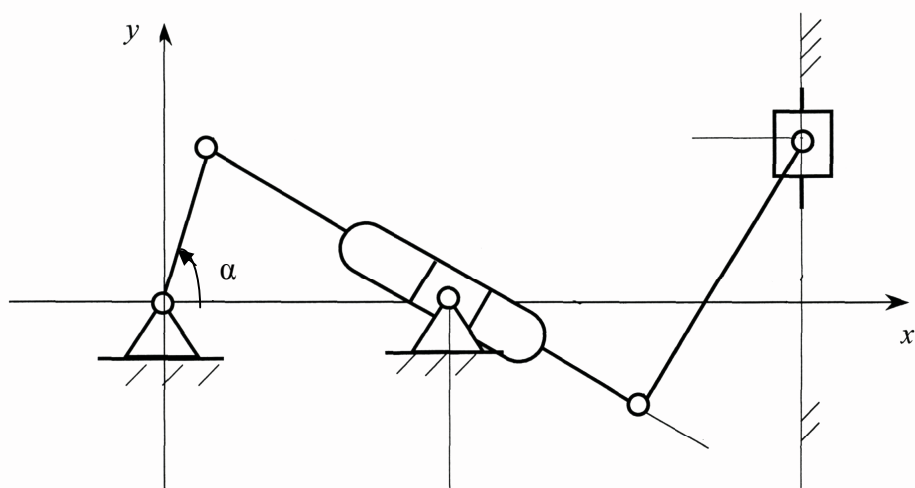


Рис.2.3

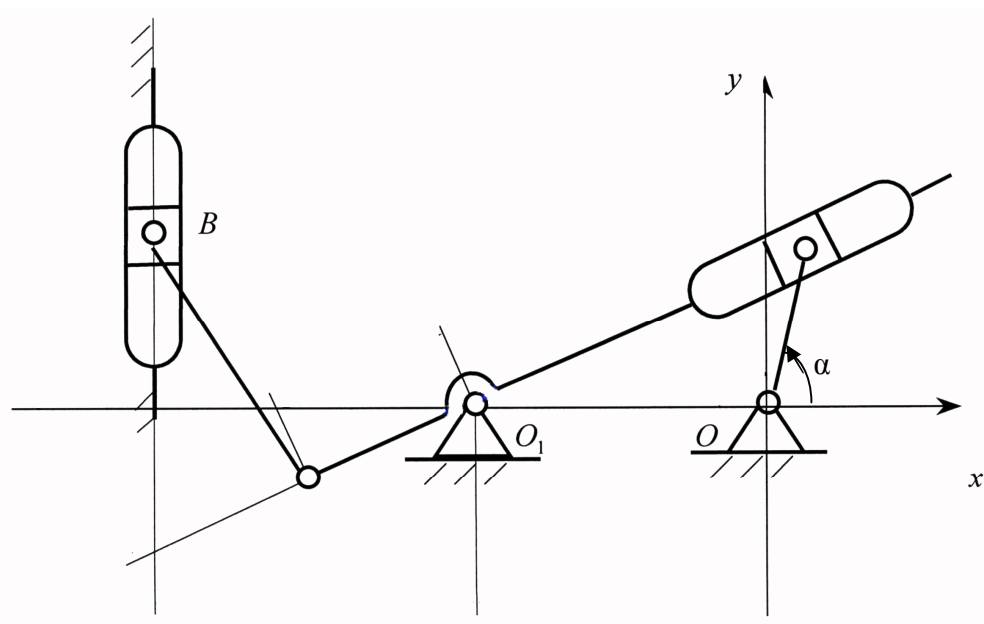


Рис.2.4

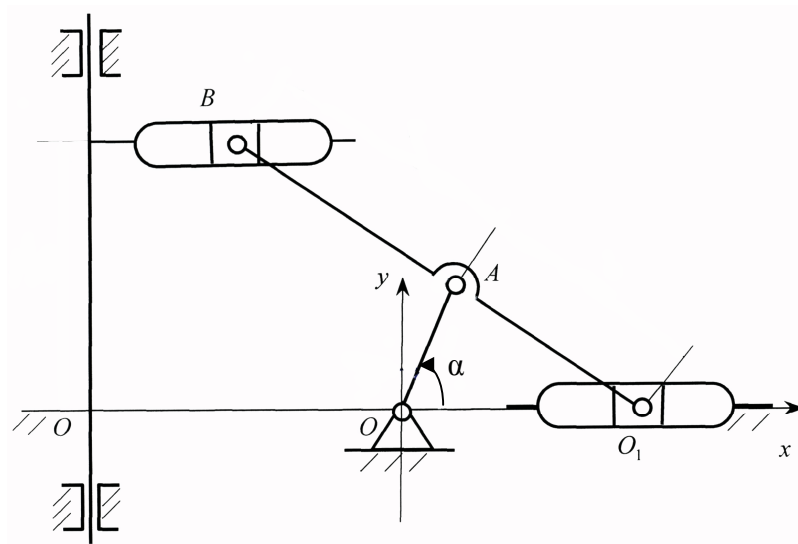


Рис.2.5

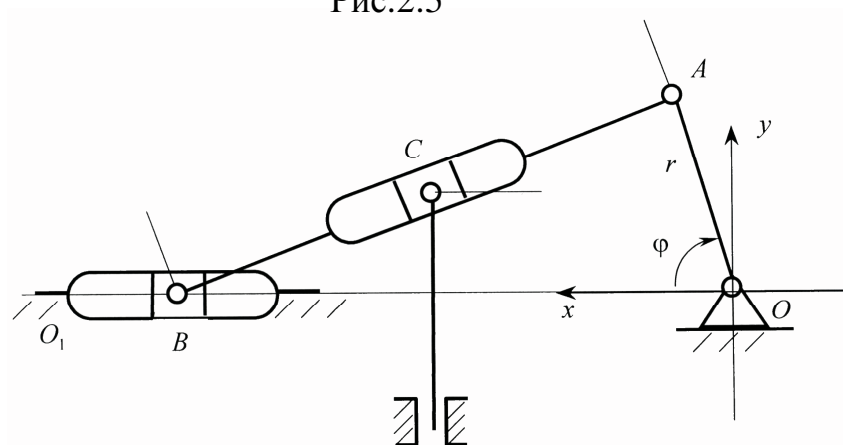


Рис.2.6

Рис. к задаче № 2

Таблица 2.1

Последняя цифра шифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
№ рисунка	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.4	2.3	2.5	2.2