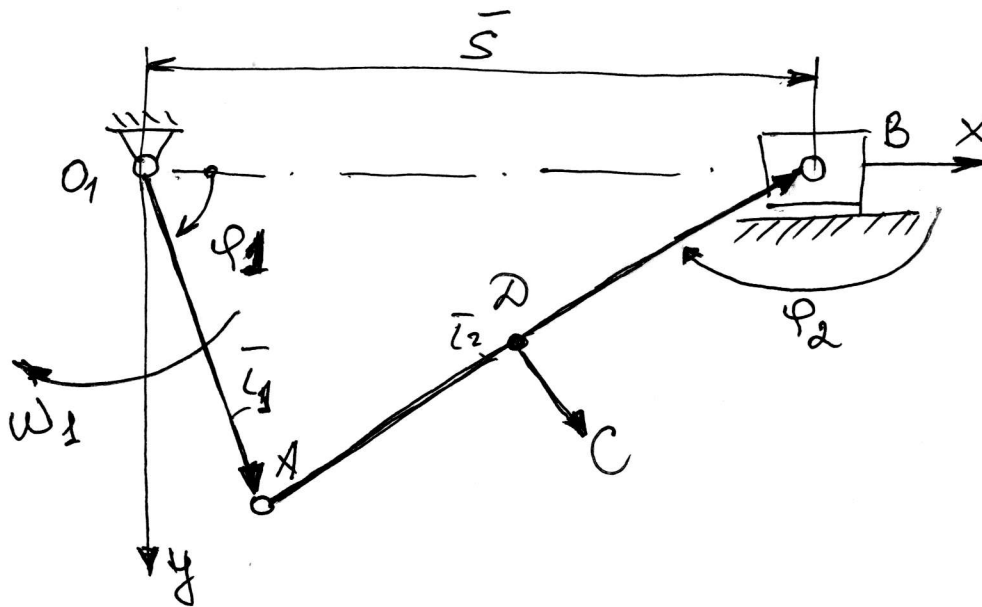


Задача 1.1. Вар. 5.



$$l_{AB} = 5l_{O_1A} ; l_{AD} = 0,4l_{AB} ; l_{CD} = 0,5l_{AD}$$

$$l_{O_1A} \cdot m = 0,38$$

$$\omega_1, \text{с}^{-1} = 70$$

$$\varphi_1 = 210$$

Провести структурный анализ рычажного механизма.
Следует определить:

- количество подвижных звеньев и пар
- класс пар;
- степень подвижности механизма;
- количество структурных групп, их класс и класс механизма.

Провести кинематический анализ рычажного механизма

- построить план скоростей для заданного положения механизма;
- определить скорость в точке C ;
- построить план ускорений механизма;
- определить ускорение в точке C .