

Механизм с двумя степенями свободы

В указанном положении механизма заданы угловые скорости двух его звеньев (с^{-1}). Длины звеньев даны в сантиметрах, $\alpha = 45^\circ$. Стержни, направление которых не указано, считать горизонтальными или вертикальными. Найти угловые скорости всех звеньев механизма.

Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.158.)

Задача 25.98. 163

$\omega_{CF_z} = 3, \omega_{DE_z} = -1, AB = 9, BC = 2,$
 $DE = 3, OA = 3, CF = 3, BD = 3\sqrt{2}.$

К-25

Ответы.

Механизм с двумя степенями свободы

20-Jan-23

| № | ω_{OA} | ω_{AB} | ω_{BC} | ω_{FC} | ω_{DB} | ω_{DE} |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 98 | -2 | 1 | 3 | - | -2 | - |

К-25 файл 25k163WF