

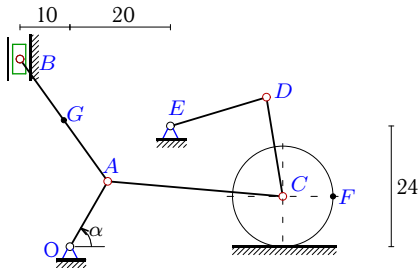
Кинематический анализ механизма (6 звеньев)

Найти скорости точек A, B, C, D, F, G и ускорение указанной точки.

Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 384 с. (с.279.)

Задача 8.1.

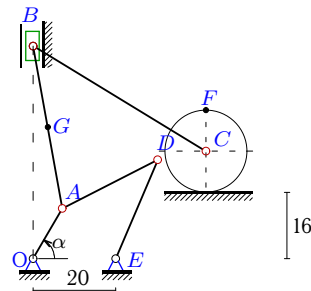
Буйнажев Евгений



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 60^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=15$ см, $AB=30$ см, $AC=35$ см,
 $CD=20$ см, $DE=20$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача 8.2.

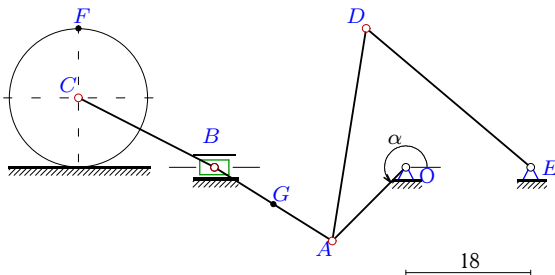
Дзядевич Игорь



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 60^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=14$ см, $AB=40$ см, $BC=49$ см,
 $AD=26$ см, $DE=26$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача 8.3.

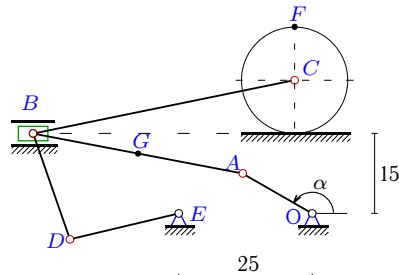
Еремин Илья



$\omega_{OA} = 2\frac{1}{c}$, $\alpha = 225^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=15$ см, $AB=20$ см, $BC=22$ см,
 $AD=31$ см, $DE=31$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача 8.4.

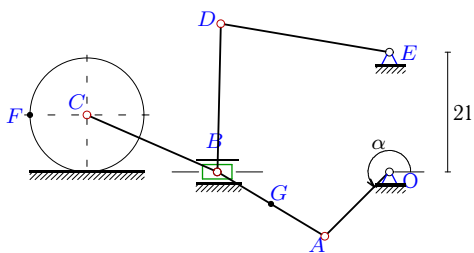
Есопов Вячеслав



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 150^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=15$ см, $AB=40$ см, $BC=50$ см,
 $BD=21$ см, $DE=21$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача 8.5.

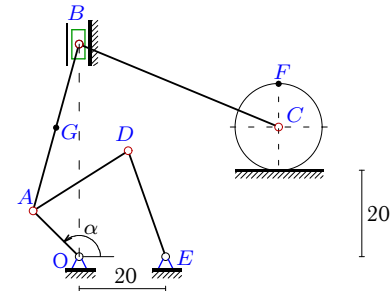
Захарченко Николай



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 225^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=16$ см, $AB=22$ см, $BC=25$ см,
 $BD=26$ см, $DE=30$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача 8.6.

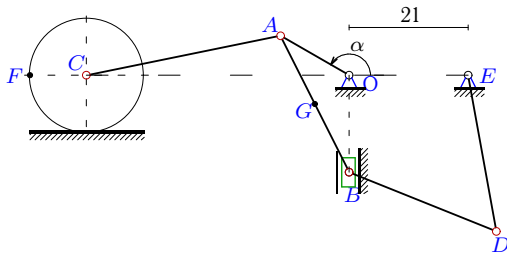
Иванков Никита



$\omega_{OA} = 2\frac{1}{c}$, $\alpha = 135^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=15$ см, $AB=40$ см, $BC=50$ см,
 $AD=26$ см, $DE=26$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача 8.7.

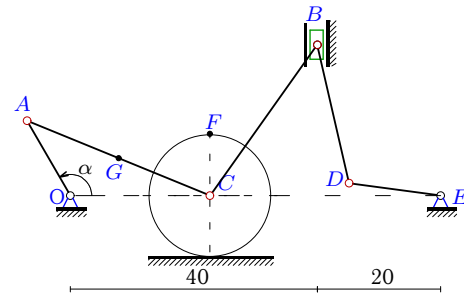
Мелкумян Сурен



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 150^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=14$ см, $AB=27$ см, $AC=35$ см,
 $BD=28$ см, $DE=28$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача 8.8.

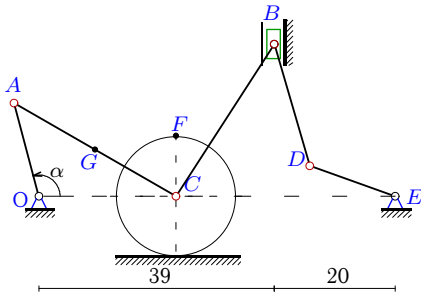
Михайлов Игорь



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 120^\circ$, $AG=AC/2$,
 $OA=14$ см, $AC=32$ см, $BC=30$ см,
 $BD=23$ см, $DE=15$ см, $R=10$ см, a_C - ?

Задача 8.9.

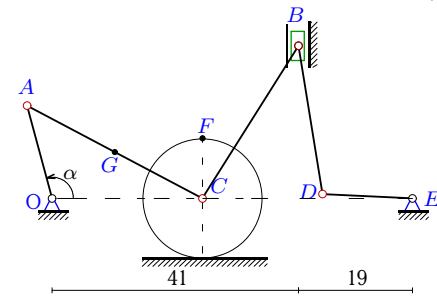
Никольский Павел



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 105^\circ$, $AG=AC/2$,
 $OA=16$ см, $AC=31$ см, $BC=30$ см,
 $BD=21$ см, $DE=15$ см, $R=10$ см, a_C - ?

Задача 8.10.

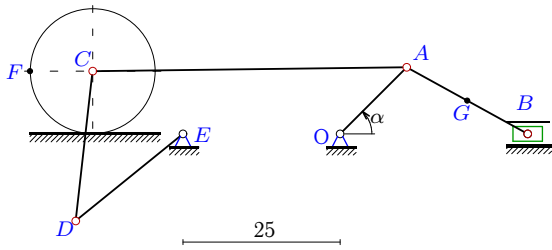
Примеров Андрей



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 105^\circ$, $AG=AC/2$,
 $OA=16$ см, $AC=33$ см, $BC=30$ см,
 $BD=25$ см, $DE=15$ см, $R=10$ см, a_C - ?

Задача 8.11.

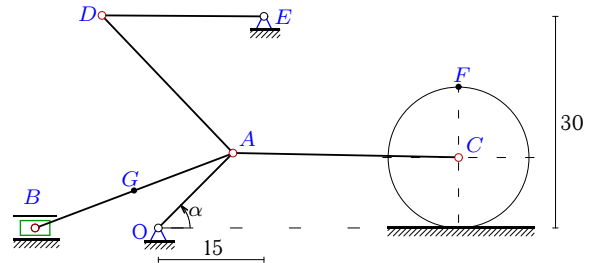
Соловьев Тимофей



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 45^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=15$ см, $AB=22$ см, $AC=50$ см,
 $CD=24$ см, $DE=22$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача 8.12.

Яблокова Марина



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 45^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=15$ см, $AB=30$ см, $AC=32$ см,
 $AD=27$ см, $DE=23$ см, $R=10$ см, a_B - ?