

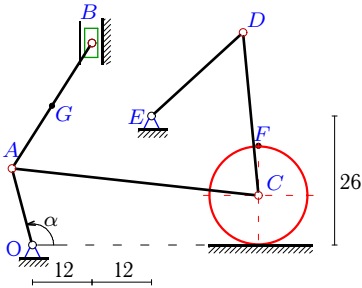
Кинематический анализ механизма (6 звеньев)

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 К8.1.

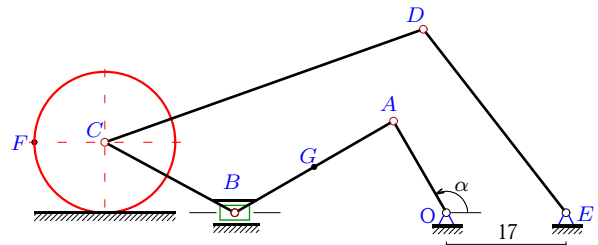
Анохин Дмитрий



$\omega_{OA} = 2\frac{1}{c}$, $\alpha = 105^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=16$ см, $AB=30$ см, $AC=50$ см,
 $CD=33$ см, $DE=25$ см, $R=10$ см, $a_B - ?$

Задача К8.2.

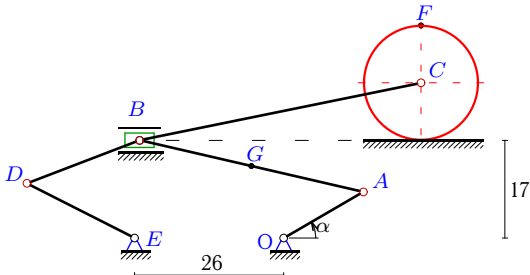
Белозерцева Людмила



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 120^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=15$ см, $AB=26$ см, $BC=21$ см,
 $CD=48$ см, $DE=33$ см, $R=10$ см, $a_B - ?$

Задача К8.3.

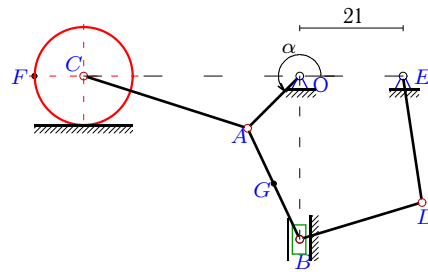
Васильев Владислав



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 30^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=16$ см, $AB=40$ см, $BC=50$ см,
 $BD=21$ см, $DE=21$ см, $R=10$ см, $a_B - ?$

Задача К8.4.

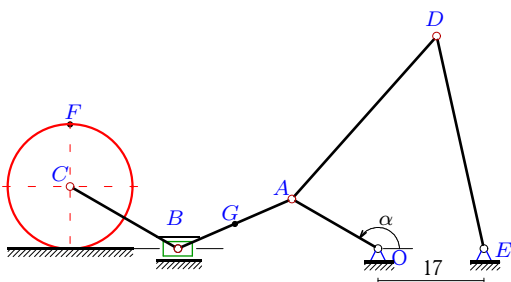
Вечеркин Юрий



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 225^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=15$ см, $AB=25$ см, $AC=35$ см,
 $BD=26$ см, $DE=26$ см, $R=10$ см, $a_B - ?$

Задача К8.5.

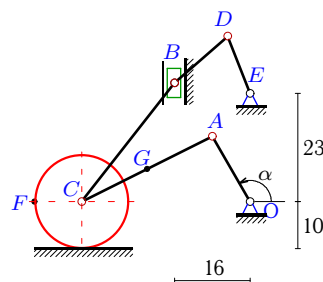
Гарифов Руслан



$\omega_{OA} = 2\frac{1}{c}$, $\alpha = 150^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=16$ см, $AB=20$ см, $BC=20$ см,
 $AD=35$ см, $DE=35$ см, $R=10$ см, $a_B - ?$

Задача К8.6.

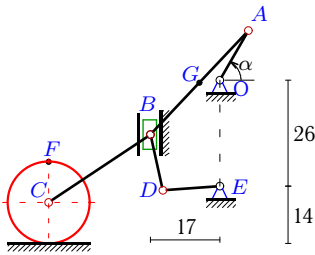
Гулиев Ибрагим



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 120^\circ$, $AG=AC/2$,
 $OA=16$ см, $AC=31$ см, $BC=32$ см,
 $BD=15$ см, $DE=13$ см, $R=10$ см, $a_C - ?$

Задача К8.7.

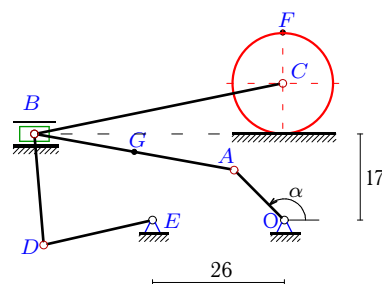
Колякина Лидия



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 60^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=14$ см, $AB=35$ см, $BC=30$ см,
 $BD=14$ см, $DE=14$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача К8.8.

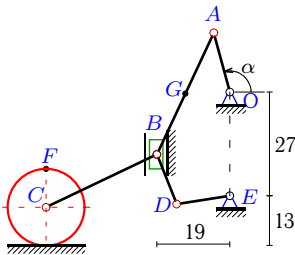
Лушин Алексей



$\omega_{OA} = 2\frac{1}{c}$, $\alpha = 135^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=14$ см, $AB=40$ см, $BC=50$ см,
 $BD=22$ см, $DE=22$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача К8.9.

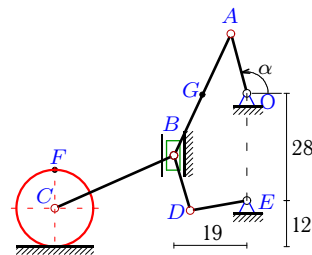
Масленков Антон



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 105^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=16$ см, $AB=35$ см, $BC=32$ см,
 $BD=14$ см, $DE=14$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача К8.10.

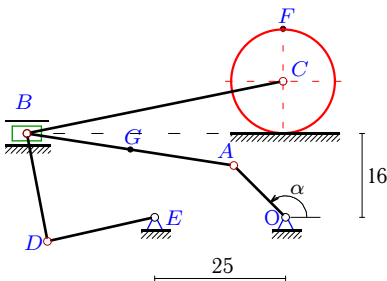
Мусаев Юрий



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 105^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=16$ см, $AB=35$ см, $BC=34$ см,
 $BD=15$ см, $DE=15$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача К8.11.

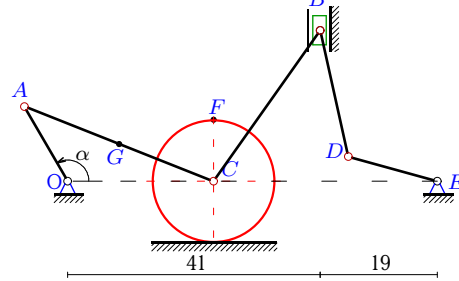
Панков Илья



$\omega_{OA} = 3\frac{1}{c}$, $\alpha = 135^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=14$ см, $AB=40$ см, $BC=50$ см,
 $BD=21$ см, $DE=21$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача К8.12.

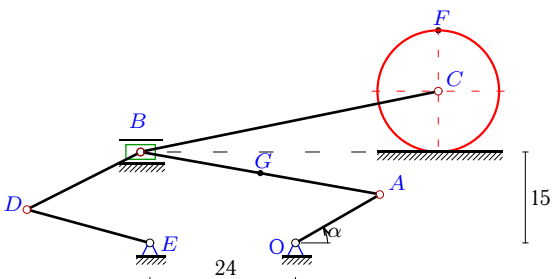
Панченко Дмитрий



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 120^\circ$, $AG=AC/2$,
 $OA=14$ см, $AC=33$ см, $BC=30$ см,
 $BD=21$ см, $DE=15$ см, $R=10$ см, a_C - ?

Задача К8.13.

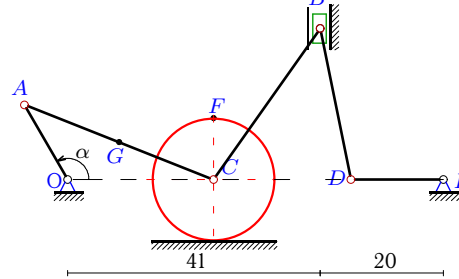
Светушков Алексей



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 30^\circ$, $AG=AB/2$,
 $OA=16$ см, $AB=40$ см, $BC=50$ см,
 $BD=21$ см, $DE=21$ см, $R=10$ см, a_B - ?

Задача К8.14.

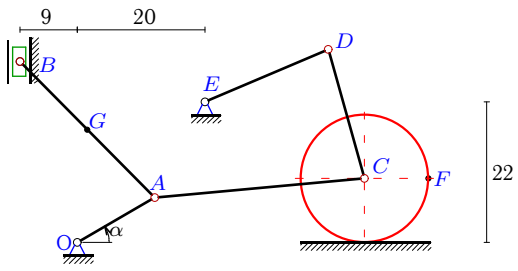
Соснин Никита



$\omega_{OA} = 1\frac{1}{c}$, $\alpha = 120^\circ$, $AG=AC/2$,
 $OA=14$ см, $AC=33$ см, $BC=30$ см,
 $BD=25$ см, $DE=15$ см, $R=10$ см, a_C - ?

Задача К8.15.

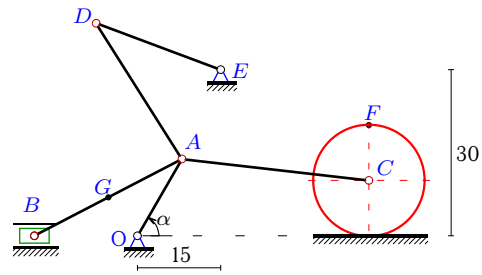
Степанишин Дмитрий



$\omega_{OA} = 2\frac{1}{c}$, $\alpha = 30^\circ$, $AG = AB/2$,
 $OA = 14$ см, $AB = 30$ см, $AC = 33$ см,
 $CD = 21$ см, $DE = 21$ см, $R = 10$ см, a_B - ?

Задача К8.16.

Шапошникова Ольга



$\omega_{OA} = 2\frac{1}{c}$, $\alpha = 60^\circ$, $AG = AB/2$,
 $OA = 16$ см, $AB = 30$ см, $AC = 34$ см,
 $AD = 29$ см, $DE = 24$ см, $R = 10$ см, a_B - ?