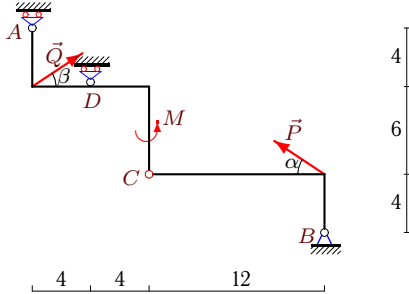


Составная прямоугольная рама

Рама состоит из двух частей, соединенных шарниром или скользящей заделкой. Размеры даны в метрах. Найти реакции опор.

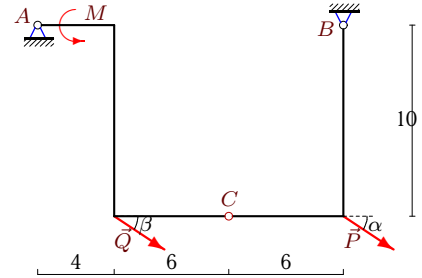
Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.54.)

Задача 8.1. Буйнажев Евгений



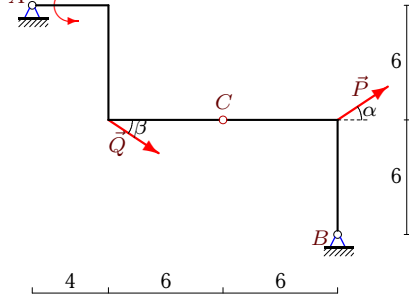
$P=6\text{кН}$, $Q=2\text{кН}$, $\alpha=60^\circ$, $\beta=30^\circ$, $M=7\text{кНм}$.

Задача 8.2. Дзядевич Игорь



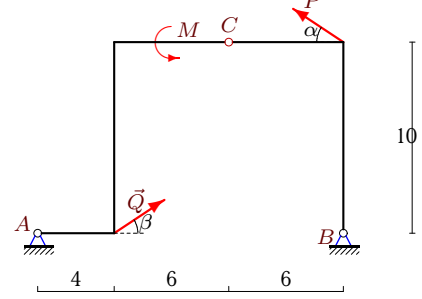
$P=3\text{кН}$, $Q=9\text{кН}$, $\alpha=30^\circ$, $\beta=45^\circ$, $M=2\text{кНм}$.

Задача 8.3. Еремин Илья



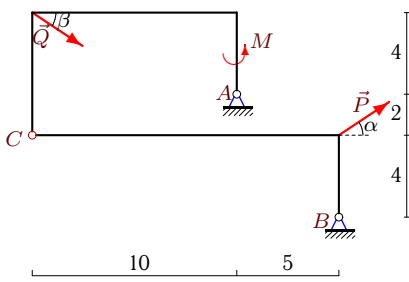
$P=3\text{кН}$, $Q=6\text{кН}$, $\alpha=30^\circ$, $\beta=45^\circ$, $M=1\text{кНм}$.

Задача 8.4. Есопов Вячеслав



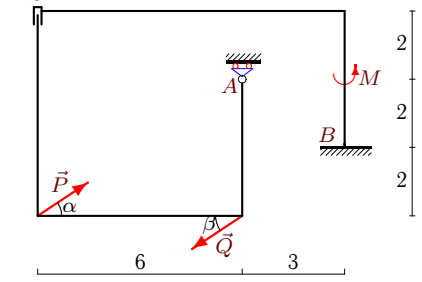
$P=4\text{кН}$, $Q=8\text{кН}$, $\alpha=45^\circ$, $\beta=30^\circ$, $M=4\text{кНм}$.

Задача 8.5. Захарченко Николай



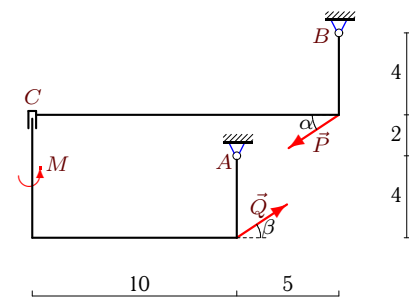
$P=3\text{кН}$, $Q=7\text{кН}$, $\alpha=45^\circ$, $\beta=30^\circ$, $M=6\text{кНм}$.

Задача 8.6. Иванков Никита



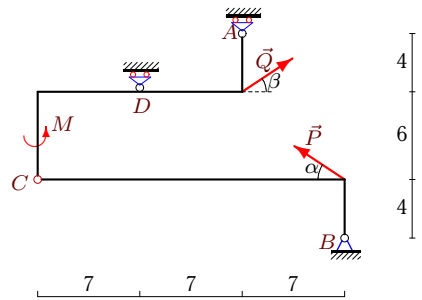
$P=7\text{кН}$, $Q=7\text{кН}$, $\alpha=45^\circ$, $\beta=60^\circ$, $M=8\text{кНм}$.

Задача 8.7. Мелкумян Сурен



$P=5\text{кН}$, $Q=8\text{кН}$, $\alpha=45^\circ$, $\beta=30^\circ$, $M=2\text{кНм}$.

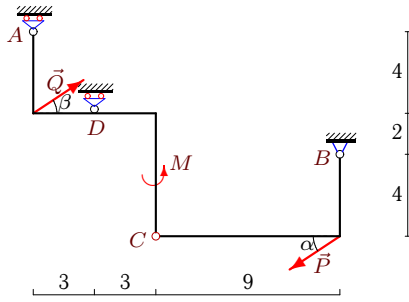
Задача 8.8. Михайлов Игорь



$P=6\text{кН}$, $Q=6\text{кН}$, $\alpha=60^\circ$, $\beta=30^\circ$, $M=4\text{кНм}$.

Задача 8.9.

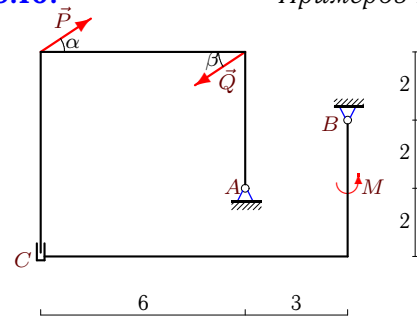
Никольский Павел



$$P=6\text{кН}, Q=8\text{кН}, \alpha=30^\circ, \beta=45^\circ, M=5\text{кНм}.$$

Задача 8.10.

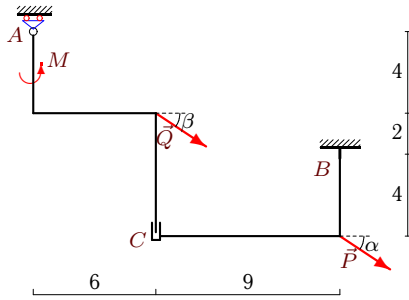
Примеров Андрей



$$P=3\text{кН}, Q=2\text{кН}, \alpha=30^\circ, \beta=60^\circ, M=4\text{кНм}.$$

Задача 8.11.

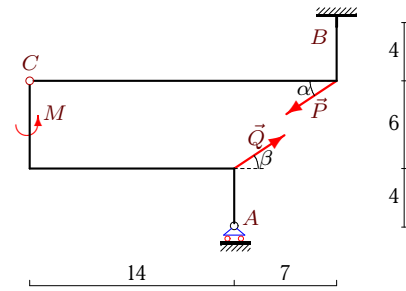
Соловьев Тимофей



$$P=8\text{кН}, Q=2\text{кН}, \alpha=45^\circ, \beta=60^\circ, M=3\text{кНм}.$$

Задача 8.12.

Яблокова Марина



$$P=8\text{кН}, Q=1\text{кН}, \alpha=60^\circ, \beta=30^\circ, M=9\text{кНм}.$$