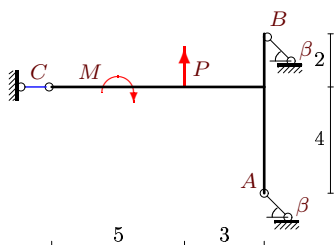


Рама с наклонной опорой

Определить реакции опор рамы.

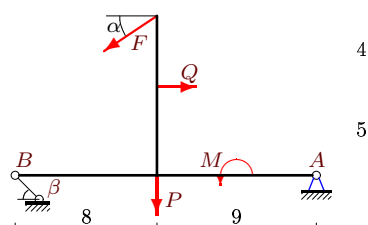
Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 264 с. (с.10)

Задача 38.1. Бабин Владимир Васильевич



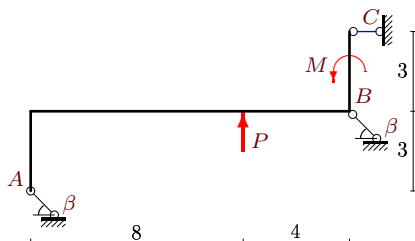
$$P = 4 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.6.$$

Задача 38.2. Бабкин Иван Валерьевич



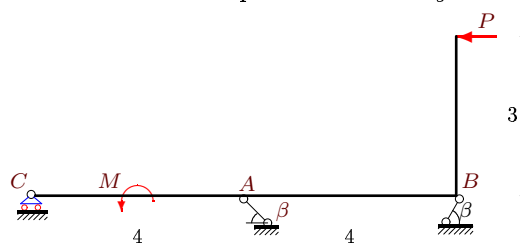
$$Q = 8 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 52 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.3. Березников Владислав Александрович



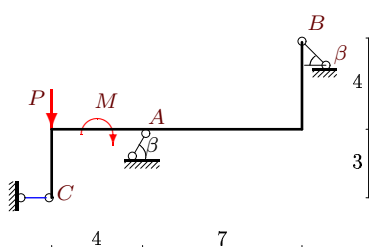
$$P = 3 \text{ кН}, M = 48 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.4. Бичарова Полина Руслановна



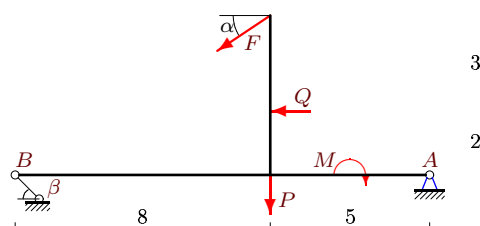
$$P = 4 \text{ кН}, M = 144 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.5. Болоненкова Александра Александровна



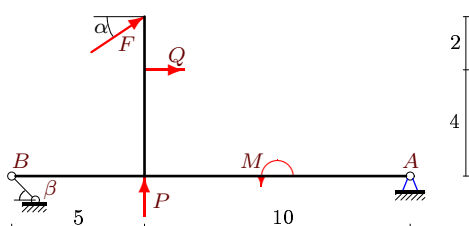
$$P = 12 \text{ кН}, M = 305 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.6. Васюткина Анастасия Романовна



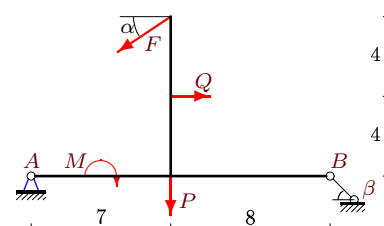
$$Q = 4 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 92 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.7. Ватаманюк Владислав Игоревич



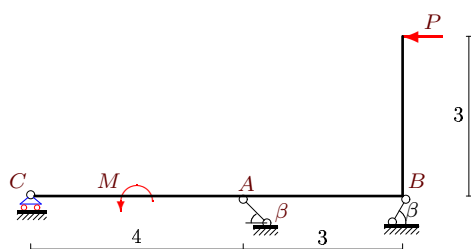
$$Q = 16 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 312 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.8. Вытнов Станислав Сергеевич



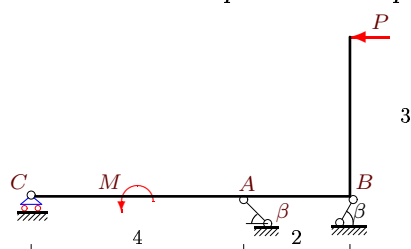
$$Q = 4 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.9. Иксанов Ильяс Ринатович



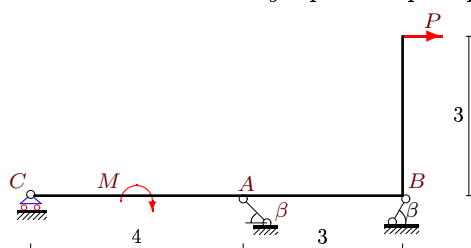
$$P = 4 \text{ кН}, M = 99 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.10. Керимов Эльдар Вусал оглы



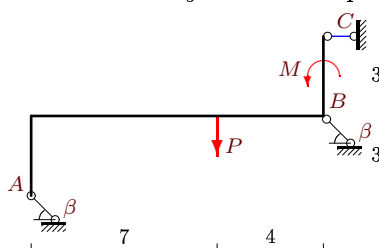
$$P = 4 \text{ кН}, M = 60 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.11. Кучеров Егор Сергеевич



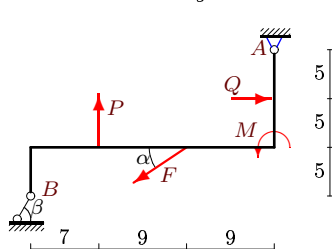
$$P = 4 \text{ кН}, M = 99 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.12. Луговская Мария Викторовна



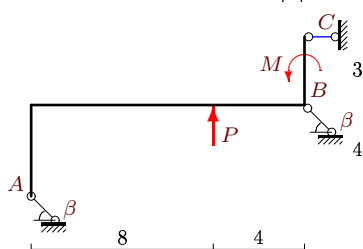
$$P = 3 \text{ кН}, M = 135 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.13. Луканин Павел Вячеславович



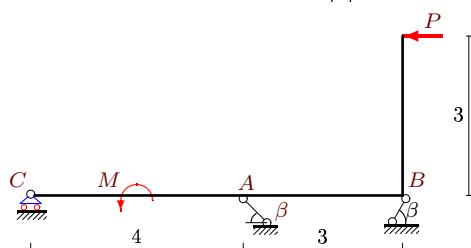
$$Q = 3 \text{ кН}, F = 15 \text{ кН}, P = 12 \text{ кН}, M = 185 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8, \cos \beta = 0.6.$$

Задача 38.14. Метакса Даниэль Кудратович



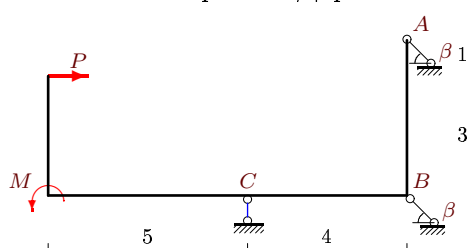
$$P = 3 \text{ кН}, M = 52 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.15. Павлов Даниил Олегович



$$P = 4 \text{ кН}, M = 99 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.16. Першина Дарья Александровна

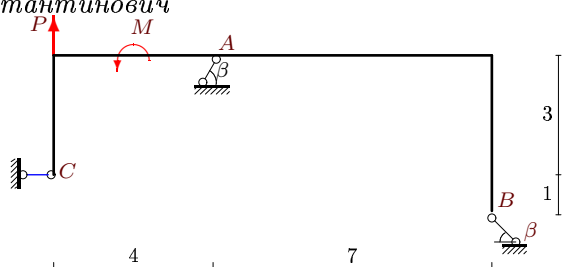


$$P = 12 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.17.

Константинович

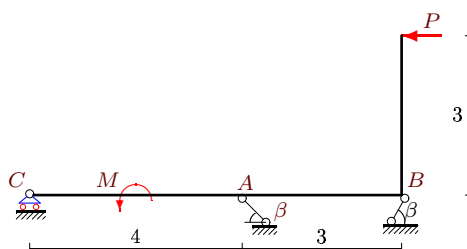
Селезнев Кирилл



$$P = 9 \text{ кН}, M = 116 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.19.

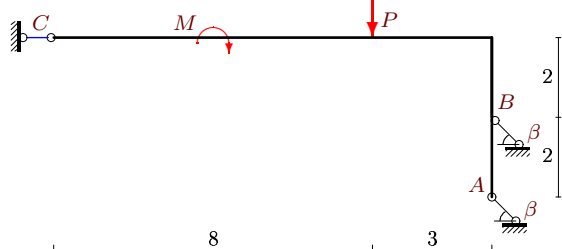
Степкин Глеб Александрович



$$P = 4 \text{ кН}, M = 99 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.21.

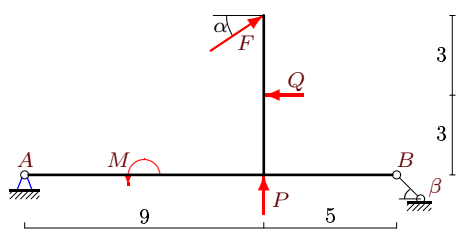
Чистова Алина Ильинична



$$P = 4 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.6.$$

Задача 38.23.

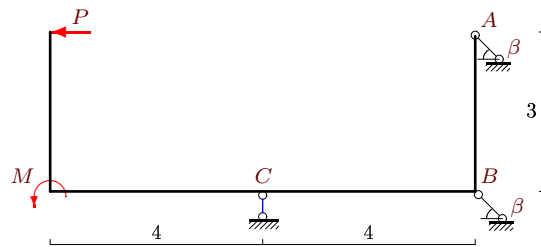
Яремчук Екатерина Алексеевна



$$Q = 16 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 84 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.18.

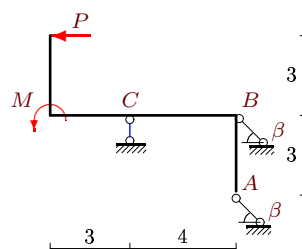
Сморчков Денис Станиславович



$$P = 8 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.20.

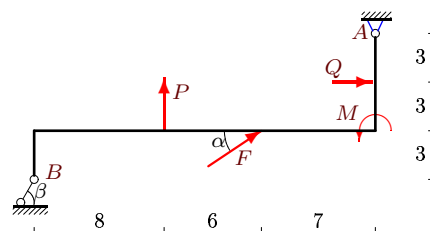
Фокин Глеб Андреевич



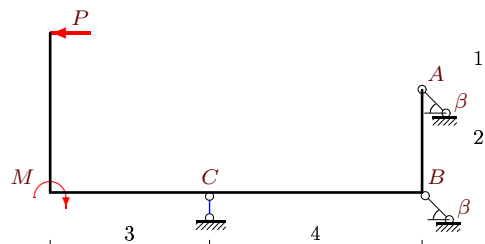
$$P = 4 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.22.

Швец Екатерина Валерьевна

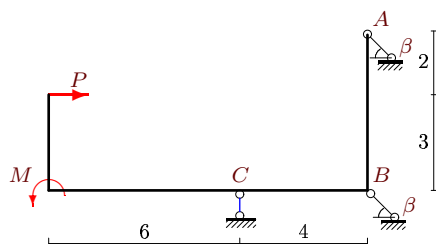


$$Q = 3 \text{ кН}, F = 10 \text{ кН}, P = 8 \text{ кН}, M = 32 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8, \cos \beta = 0.6.$$

Задача 38.24.

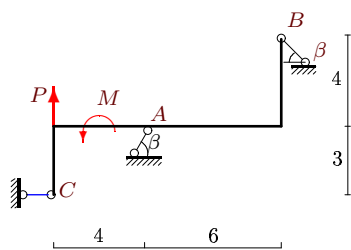
$$P = 4 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.25.



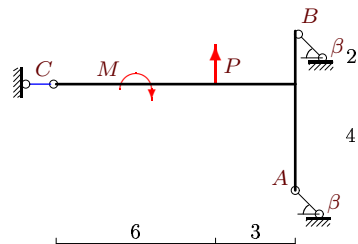
$$P = 8 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.27.



$$P = 3 \text{ кН}, M = 174 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.26.



$$P = 12 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.6.$$