

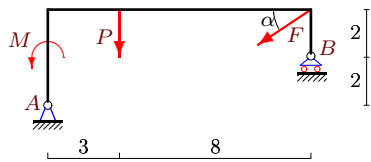
Равновесие рамы

Определить реакции опор рамы.

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.:

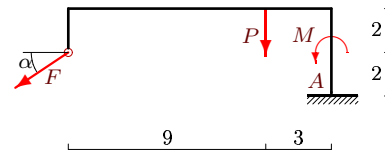
ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.10)

Задача 29.1. Агеенко Владислав Андреевич



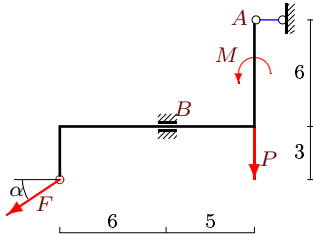
$$F = 110 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.2. Ахметзянова Айша Рустамовна



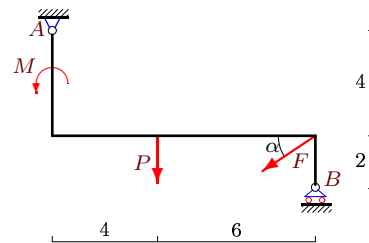
$$F = 20 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 7 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.3. Витрук Ксения Павловна



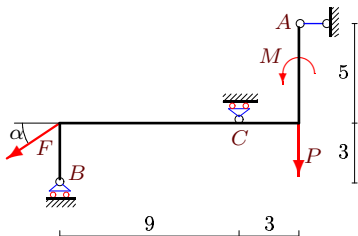
$$F = 35 \text{ кН}, P = 30 \text{ кН}, M = 14 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.4. Гамалиенко Полина Борисовна



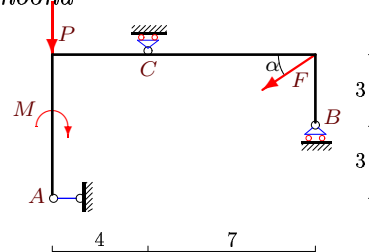
$$F = 50 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.5. Жучкова Полина Михайловна



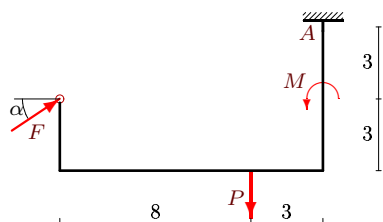
$$F = 45 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.6. Матвеева Екатерина Валентиновна



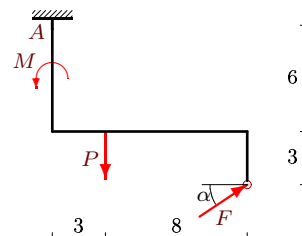
$$F = 35 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.7. Ненашева Дарьяна Вячеславовна



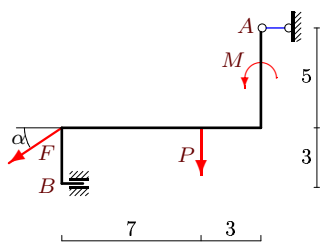
$$F = 20 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 7 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.8. Обухов Андрей Владимирович



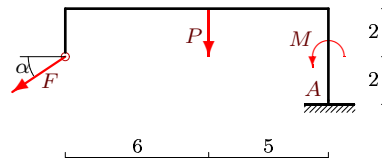
$$F = 20 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 7 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.9. Павловский Александр Валерьевич



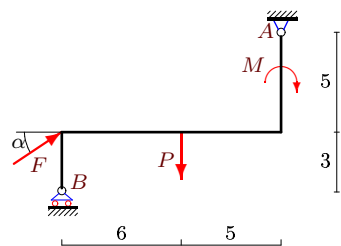
$F = 70 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.10. Петрова Екатерина Григорьевна



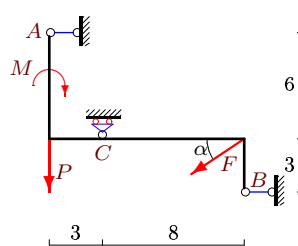
$F = 30 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.11. Пуликова Юлия Сергеевна



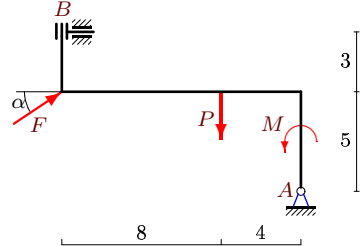
$F = 55 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 25 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.12. Симчук Татьяна Александровна



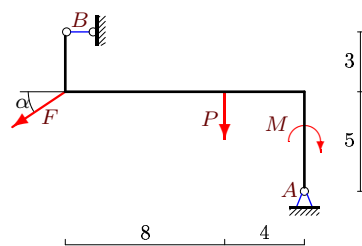
$F = 45 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.13. Сукач Иван Андреевич



$F = 30 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 17 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.14. Юрцев Леонид Сергеевич



$F = 80 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$