

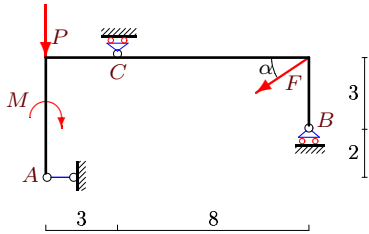
Равновесие рамы

Определить реакции опор рамы.

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

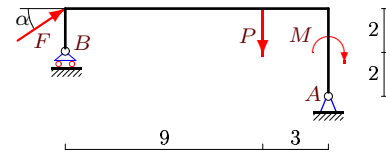
ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.10)

Задача 29.1. Анненкова Алена Андреевна



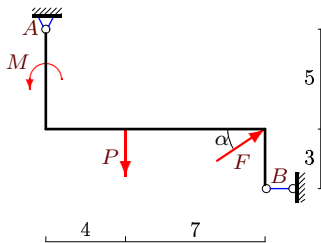
$$F = 40 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.2. Атмедов Джамал Магомедович



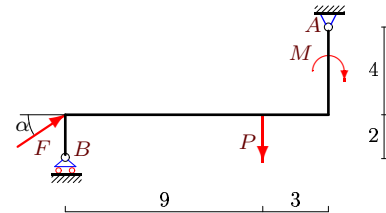
$$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.3. Горбунов Александр Русланович



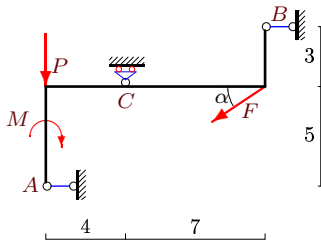
$$F = 40 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.4. Гусева Вероника Сергеевна



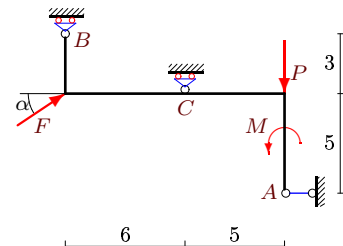
$$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.5. Житникова Екатерина Андреевна



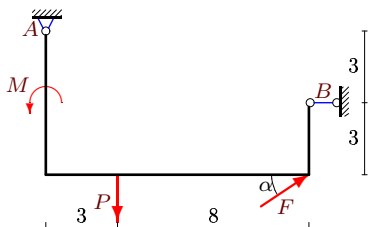
$$F = 80 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.6. Клиимник Федор Максимович



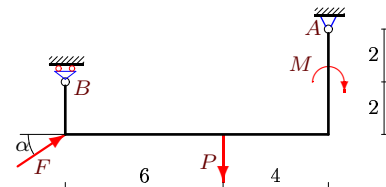
$$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.7. Кузнецов Артем Владиславович



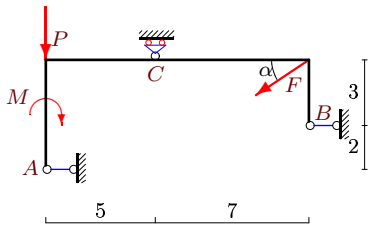
$$F = 5 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.8. Локтев Никита Сергеевич



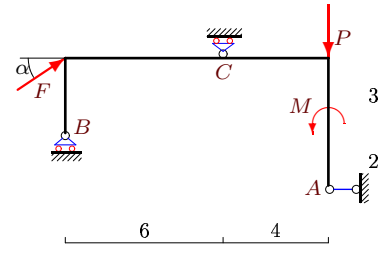
$$F = 25 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.9. Михайлова Софья Алексеевна



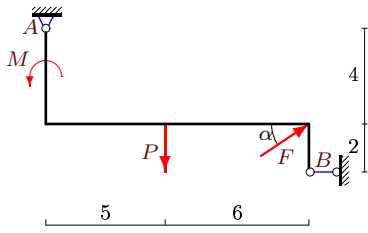
$F = 10 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 25 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.10. Морозова Кира Вадимовна



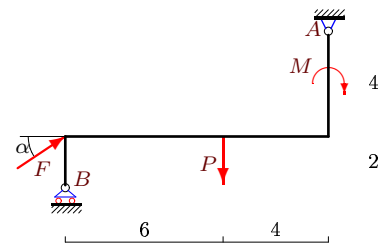
$F = 15 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.11. Новикова Дарья Сергеевна



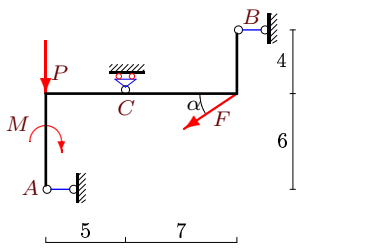
$F = 60 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 25 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.12. Павлушов Расул Оруджевич



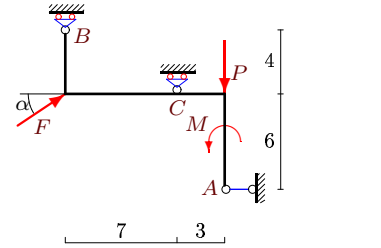
$F = 25 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.13. Пахомова Екатерина Сергеевна



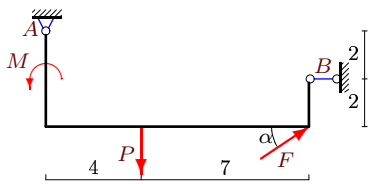
$F = 100 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 15 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.14. Сабиров Исмагил Ахматович



$F = 35 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача 29.15. Шумакова Мария Денисовна



$F = 10 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$