

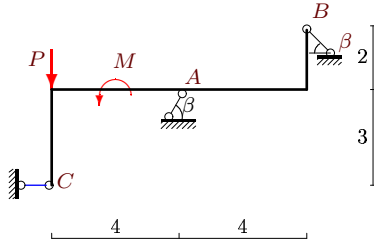
Рама с наклонной опорой

Определить реакции опор рамы.

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

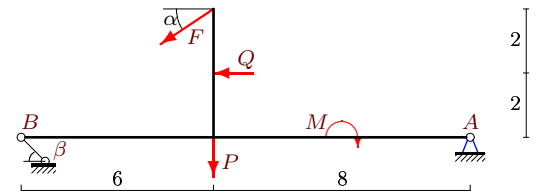
ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.10)

Задача 38.1. Анненкова Алена Андреевна



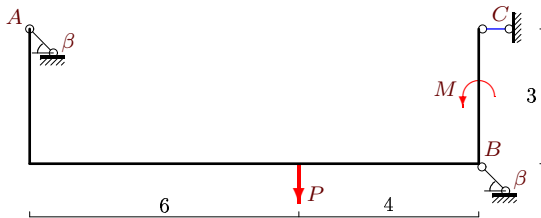
$$P = 3 \text{ кН}, M = 44 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.2. Ахмедов Джамал Магомедович



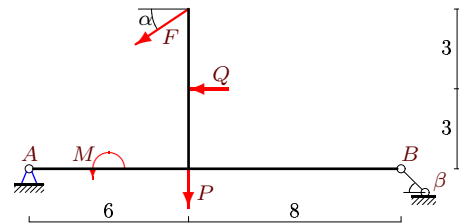
$$Q = 16 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 252 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.3. Горбунов Александр Русланович



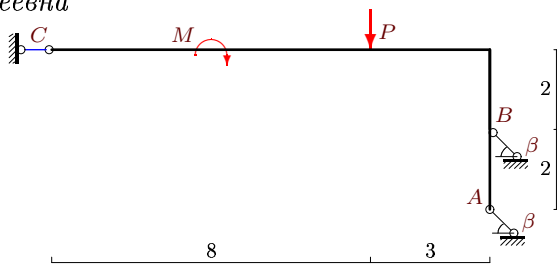
$$P = 12 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.4. Гусева Вероника Сергеевна



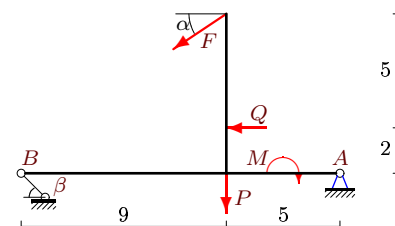
$$Q = 4 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 48 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.5. Житникова Екатерина Андреевна



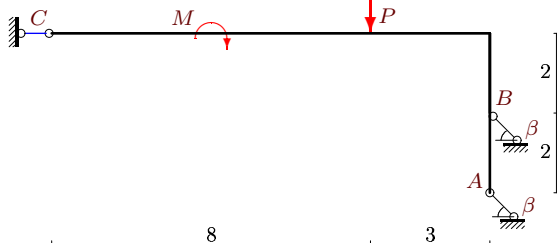
$$P = 4 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.6.$$

Задача 38.6. Климник Федор Максимович



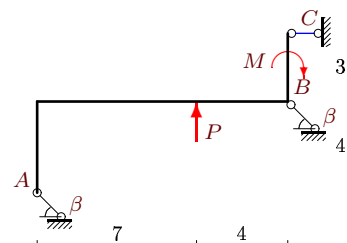
$$Q = 4 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 111 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.7. Кузнецов Артем Владиславович



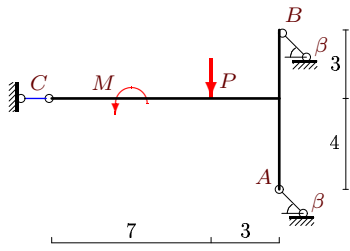
$$P = 4 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.6.$$

Задача 38.8. Локтев Никита Сергеевич



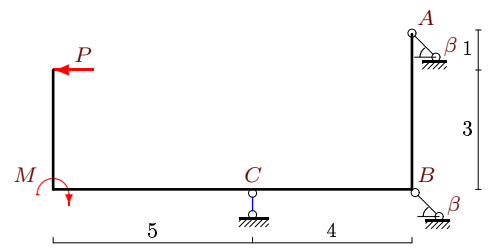
$$P = 3 \text{ кН}, M = 196 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.9. Михайлова Софья Алексеевна



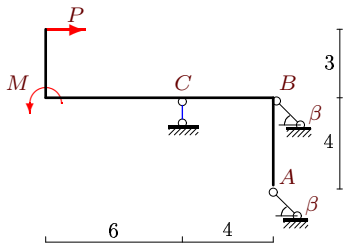
$P = 28 \text{ кН}, M = 336 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.6.$

Задача 38.10. Морозова Кира Вадимовна



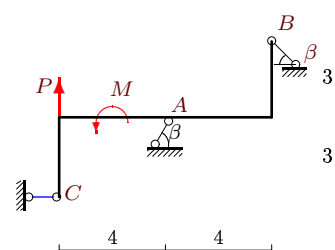
$P = 12 \text{ кН}, M = 64 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$

Задача 38.11. Новикова Дарья Сергеевна



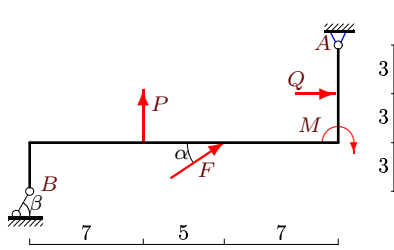
$P = 16 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$

Задача 38.12. Павлушов Расул Оруджевич



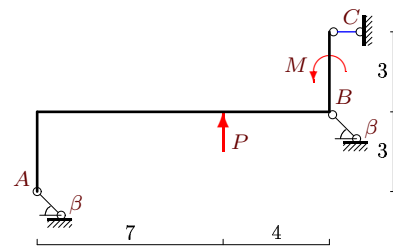
$P = 6 \text{ кН}, M = 144 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$

Задача 38.13. Пахомова Екатерина Сергеевна



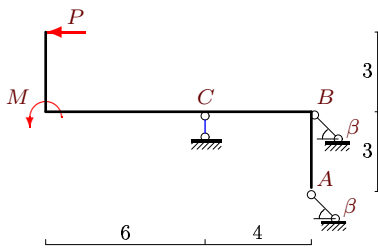
$Q = 3 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 13 \text{ кНм},$
 $\cos \alpha = 0.8, \cos \beta = 0.6.$

Задача 38.14. Сабиров Исмагил Ахматович



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

Задача 38.15. Шумакова Мария Денисовна



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