

Равновесие рамы

Определить реакции опор рамы.

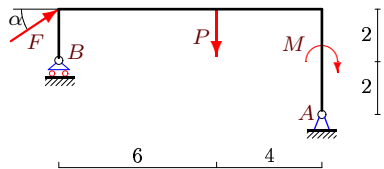
Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.:

ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.10)

Задача 29.1.

Демидова Анастасия

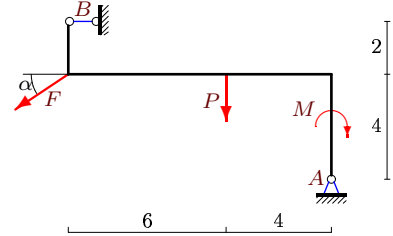
Дмитриевна



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

Задача 29.2.

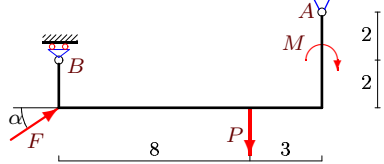
Жерлицын Богдан Сергеевич



$$F = 30 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.3.

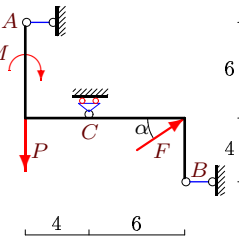
Зубарев Даниил Дмитриевич



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

Задача 29.4.

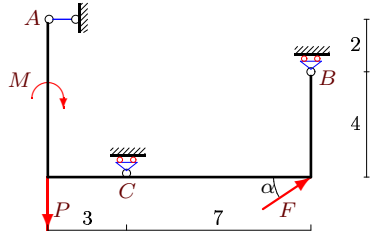
Кирюхин Юрий Александрович



$$F = 50 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.5.

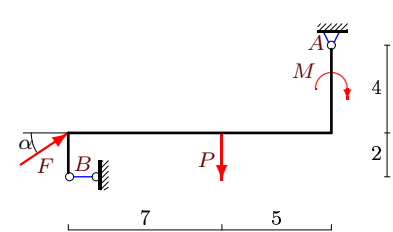
Коротаяева Вероника Юрьевна



$$F = 35 \text{ кН}, P = 11 \text{ кН}, M = 33 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

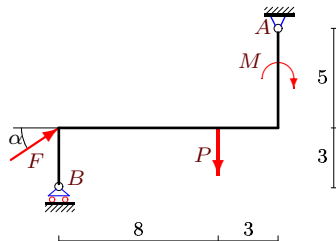
Задача 29.6.

Кошелева Нина Павловна



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

Задача 29.7. Лукина Анна лусия Александровна

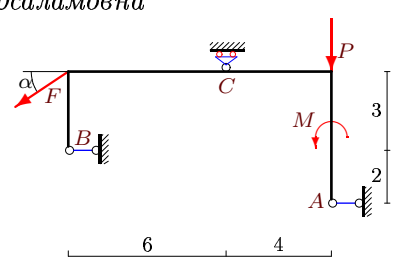


$$F = 55 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.8.

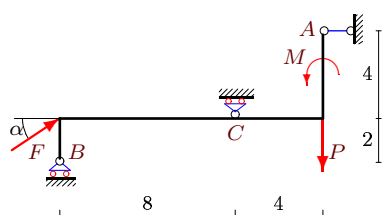
Магомедова Алина

Магомедсаламовна



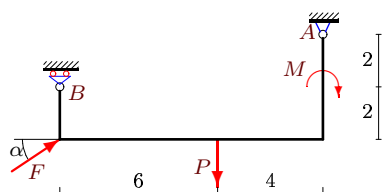
$$F = 20 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.9. Морозова Марина Васильевна



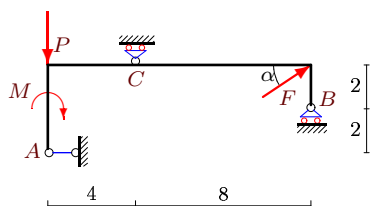
$$F = 20 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.11. Плужников Денис Михайлович



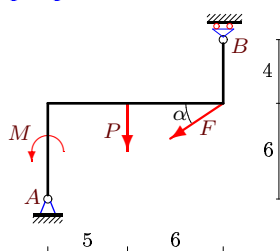
$$F = 25 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.13. Суховей Анастасия Сергеевна



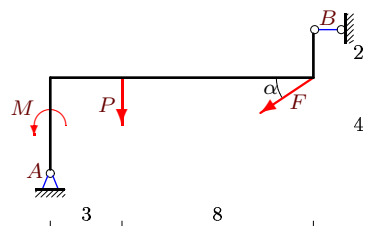
$$F = 40 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.15.



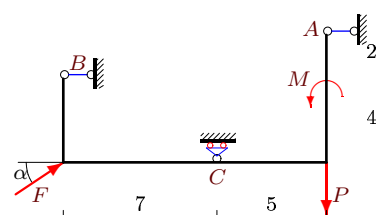
$$F = 55 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.10. Никаев Рамзан Русланович



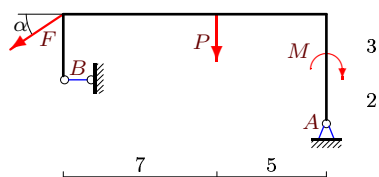
$$F = 30 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.12. Пышова Кристина Олеговна



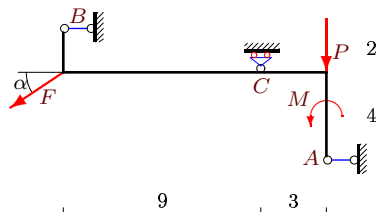
$$F = 20 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 15 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 29.14. Харламов Максим Алексеевич



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

Задача 29.16.



$$F = 30 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$