

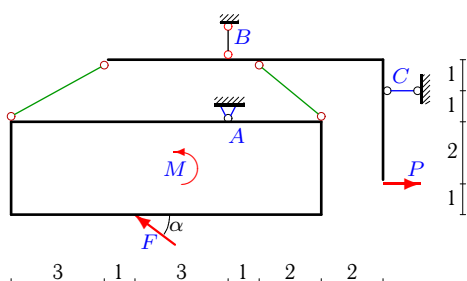
Конструкция из пластины и уголка

Конструкция состоит из прямоугольной пластины и жесткого уголка, изогнутого под прямым углом. Тела соединены двумя невесомыми стержнями. Определить реакции опор конструкции (в кН). Размеры даны в метрах.

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в **Maple** 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.15)

Задача S-31.1.

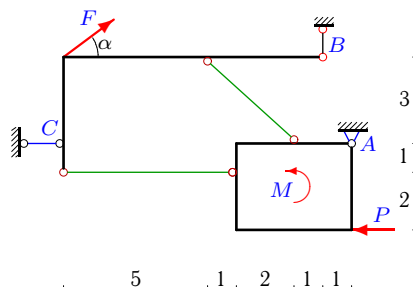
Баранов Никита



$$F = 20 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 86 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.2.

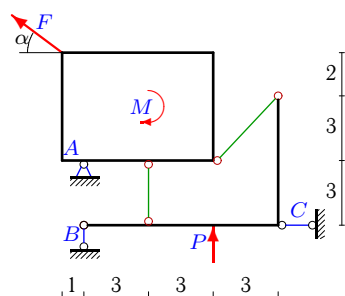
Белинский Матвей



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

Задача S-31.3.

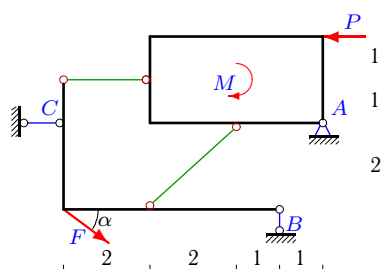
Брагина Надежда



$$F = 5 \text{ кН}, P = 12 \text{ кН}, M = 17 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.4.

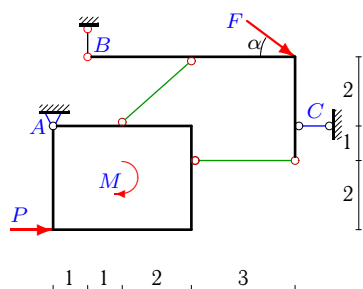
Головин Александр



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

Задача S-31.5.

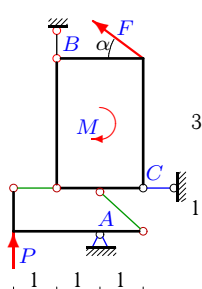
Доманов Евгений



$$F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.6.

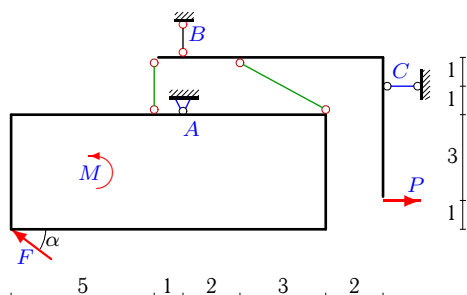
Желагин Андрей



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

Задача S-31.7.

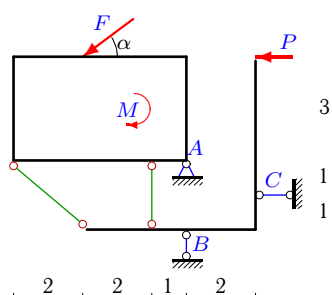
Идрисов Расим



$$F = 5 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 35 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.8.

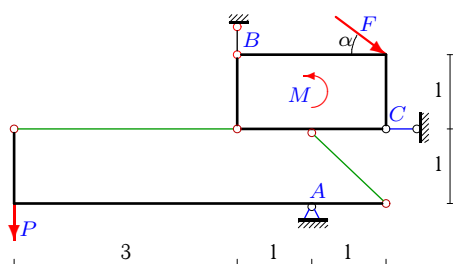
Илюшин Александр



$$F = 10 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 44 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.9.

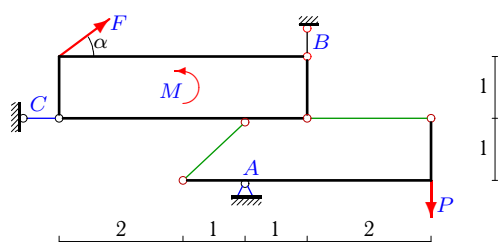
Коваленко Василий



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

Задача S-31.11.

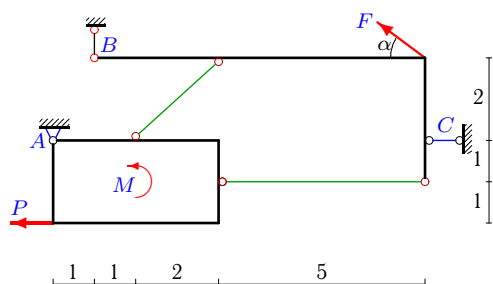
Коклин Александр



$$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 27 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.13.

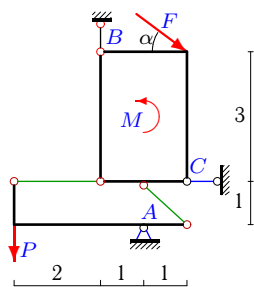
Латышев Владислав



$$F = 5 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.15.

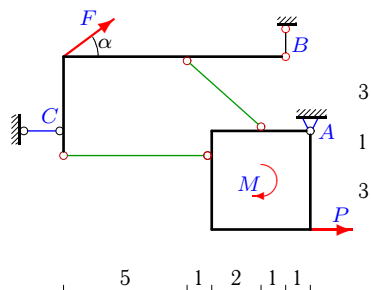
Никишина Анастасия



$$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.10.

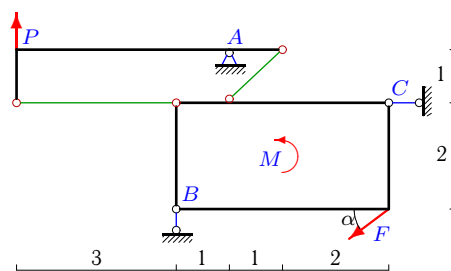
Ковзан Иван



$$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.12.

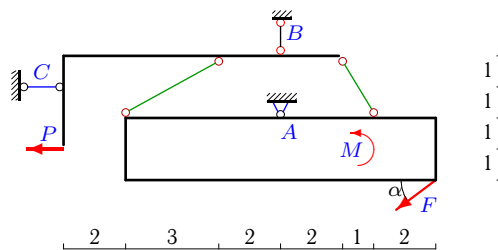
Кудинова Юлия



$$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 27 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.14.

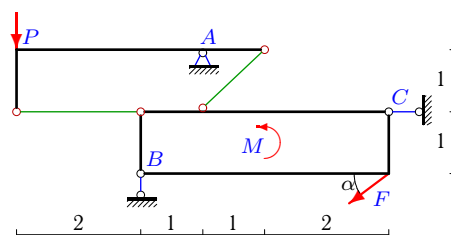
Мацаренко Марк



$$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 45 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.16.

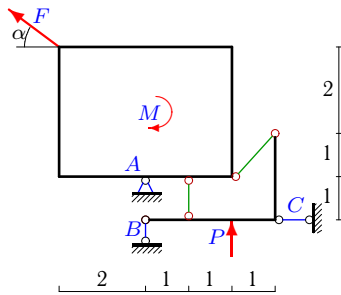
Платова Варвара



$$F = 20 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.17.

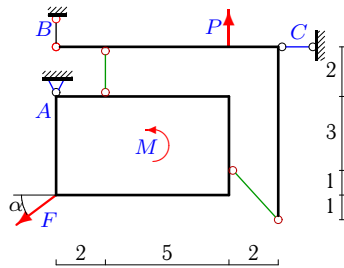
Разгуляев Никита



$$F = 10 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.19.

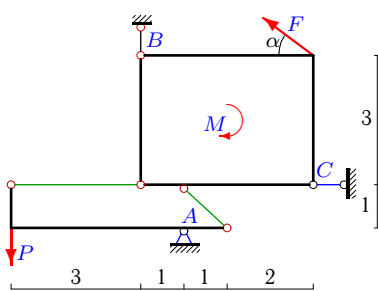
Саргин Артем



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

Задача S-31.21.

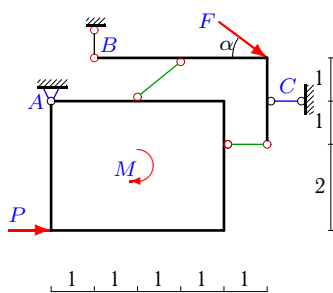
Солодовников Вячеслав



$$F = 35 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 63 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.23.

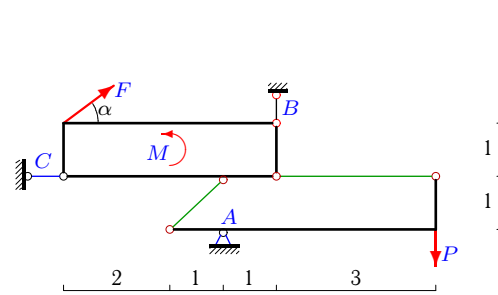
Тулупова Наталья



$$F = 5 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.18.

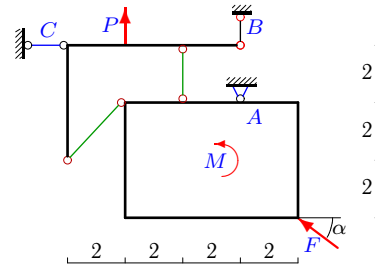
Романов Алексей



$$F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.20.

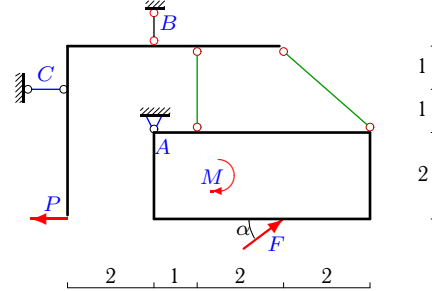
Соколов Никита



$$F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.22.

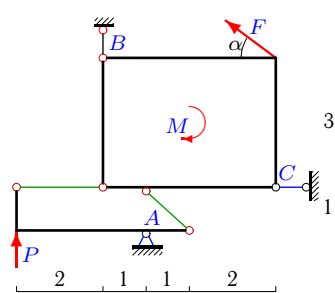
Степанова Дарья



$$F = 10 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 35 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

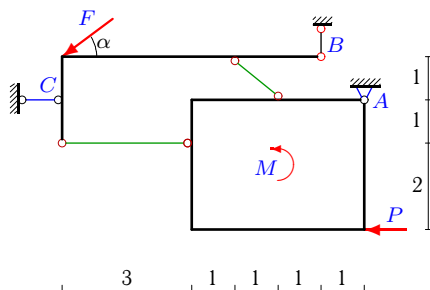
Задача S-31.24.

Федоров Владислав



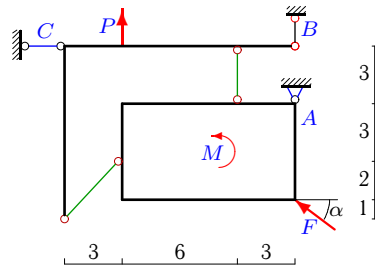
$$F = 20 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-31.25.



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

Задача S-31.26.



$$F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$