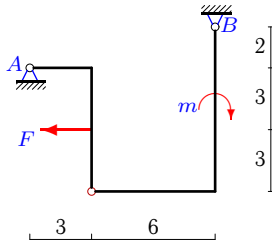


Простая составная конструкция

Определить реакции опор конструкции (в кН), состоящей из двух тел.

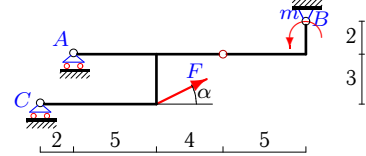
Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.67.)

Задача 24.1. Асосков Виталий Сергеевич



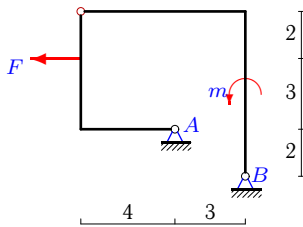
$$F = 4 \text{ кН}, m = 4 \text{ кНм.}$$

Задача 24.2. Васин Никита Владимирович



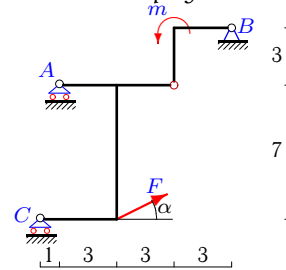
$$F = 50 \text{ кН}, m = 100 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 24.3. Востриков Евгений Олегович



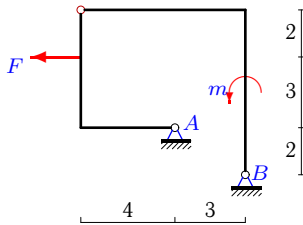
$$F = 5 \text{ кН}, m = 7 \text{ кНм.}$$

Задача 24.4. Горбунов Василий Иванович



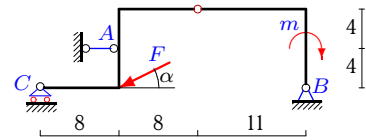
$$F = 15 \text{ кН}, m = 15 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 24.5. Дараев Андрей Юрьевич



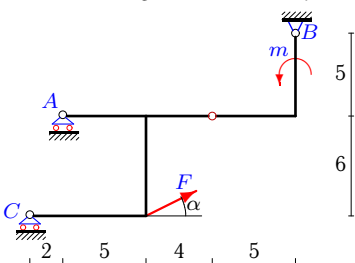
$$F = 5 \text{ кН}, m = 7 \text{ кНм.}$$

Задача 24.6. Заводнов Павел Геннадьевич



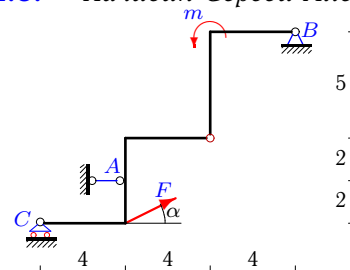
$$F = 215 \text{ кН}, m = 215 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 24.7. Зуйков Дмитрий Сергеевич



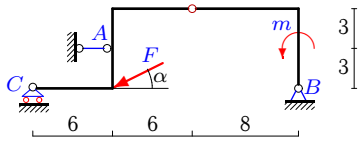
$$F = 10 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 24.8. Качигин Сергей Александрович



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

Задача 24.9. Корнеев Алексей Александрович

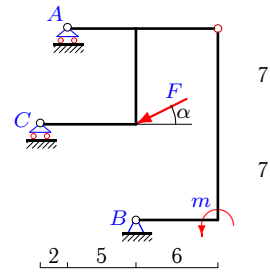


$$F = 160 \text{ кН}, m = 160 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 24.10.

Русланович

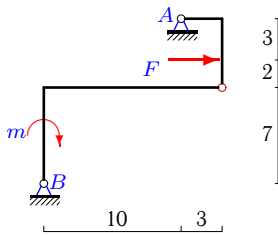
Малашихин Григорий



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

Задача 24.11.

Мокшин Михаил Юрьевич

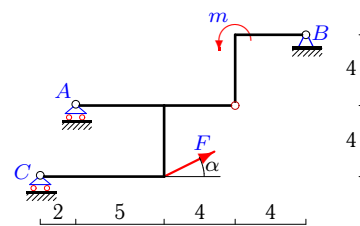


$$F = 7 \text{ кН}, m = 5 \text{ кНм}.$$

Задача 24.12.

Алексеевич

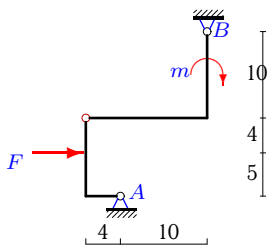
Соколов Константин



$$F = 20 \text{ кН}, m = 40 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

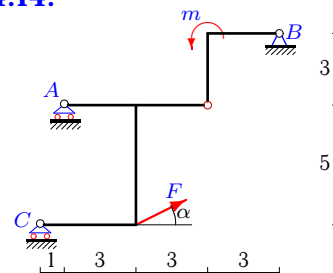
Задача 24.13.

Сонников Владимир Иванович



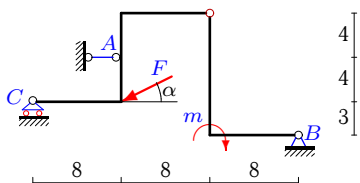
$$F = 14 \text{ кН}, m = 4 \text{ кНм}.$$

Задача 24.14.



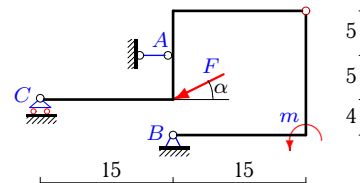
$$F = 15 \text{ кН}, m = 15 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 24.15.



$$F = 65 \text{ кН}, m = 130 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача 24.16.



$$F = 345 \text{ кН}, m = 690 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$