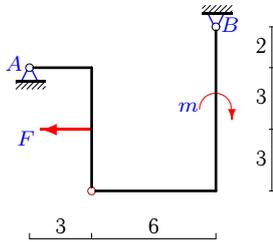


## Простая составная конструкция

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

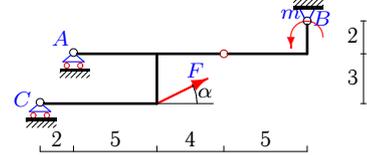
Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.67.)

**Задача 24.1.** Асосков Виталий Сергеевич



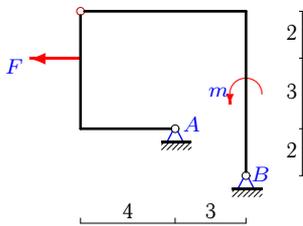
$$F = 4 \text{ кН}, m = 4 \text{ кНм.}$$

**Задача 24.2.** Васин Никита Владимирович



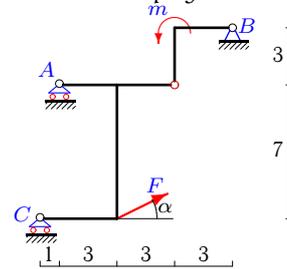
$$F = 50 \text{ кН}, m = 100 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

**Задача 24.3.** Востриков Евгений Олегович



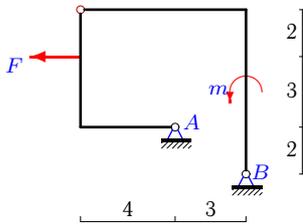
$$F = 5 \text{ кН}, m = 7 \text{ кНм.}$$

**Задача 24.4.** Горбунов Василий Иванович



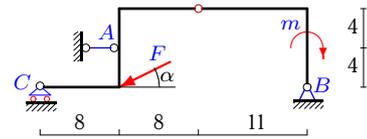
$$F = 15 \text{ кН}, m = 15 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

**Задача 24.5.** Дараев Андрей Юрьевич



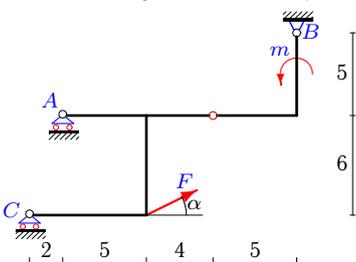
$$F = 5 \text{ кН}, m = 7 \text{ кНм.}$$

**Задача 24.6.** Заводнов Павел Геннадьевич



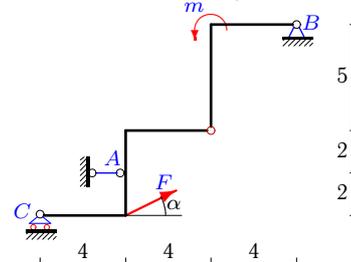
$$F = 215 \text{ кН}, m = 215 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

**Задача 24.7.** Зуйков Дмитрий Сергеевич



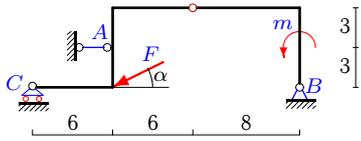
$$F = 10 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

**Задача 24.8.** Качигин Сергей Александрович



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

**Задача 24.9.** Корнеев Алексей Александрович

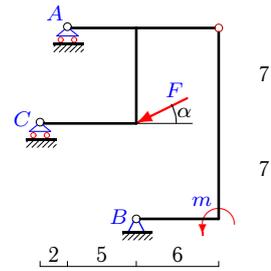


$$F = 160 \text{ кН}, m = 160 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

**Задача 24.10.**

Русланович

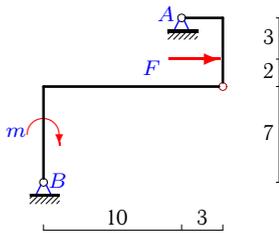
Малашихин Григорий



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

**Задача 24.11.**

Мокшин Михаил Юрьевич

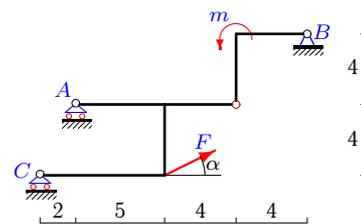


$$F = 7 \text{ кН}, m = 5 \text{ кНм}.$$

**Задача 24.12.**

Алексеевич

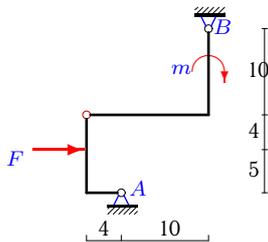
Соколов Константин



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

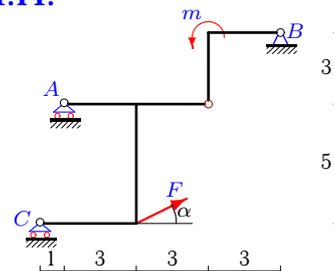
**Задача 24.13.**

Сонников Владимир Иванович



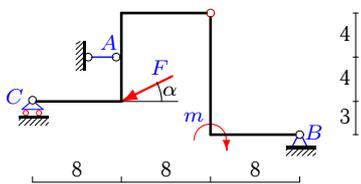
$$F = 14 \text{ кН}, m = 4 \text{ кНм}.$$

**Задача 24.14.**



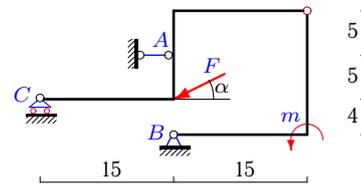
$$F = 15 \text{ кН}, m = 15 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

**Задача 24.15.**



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

**Задача 24.16.**



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