

Простая составная конструкция

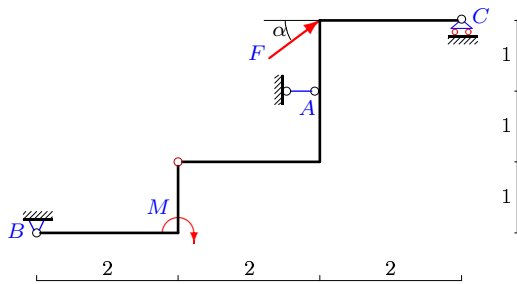
Определить реакции опор конструкции (в кН), состоящей из двух тел.

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

ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.15)

Задача S-24.1.

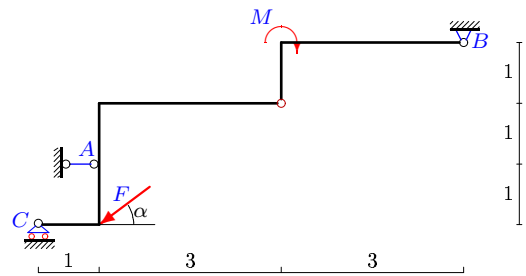
Афанасьева А.



$F = 5 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.2.

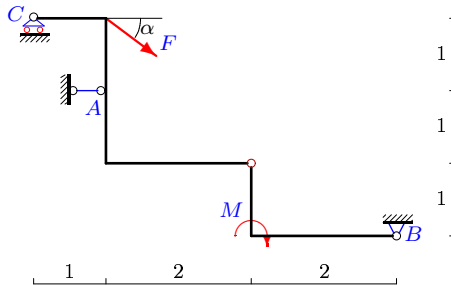
Гузенко П.



$F = 10 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.3.

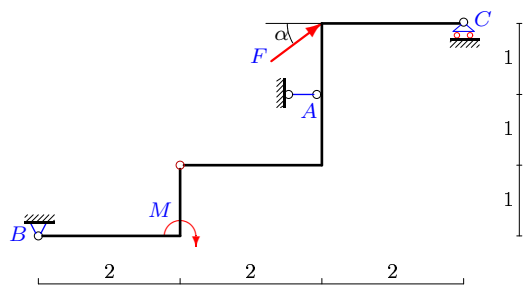
Гусева Настасья



$F = 5 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.4.

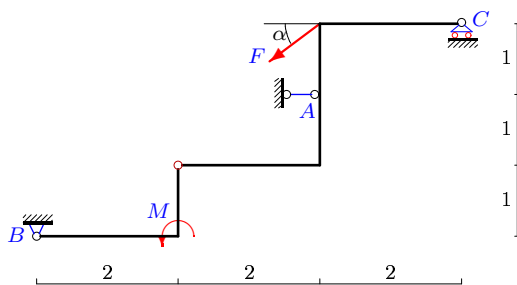
Жгун Юлия



$F = 5 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.5.

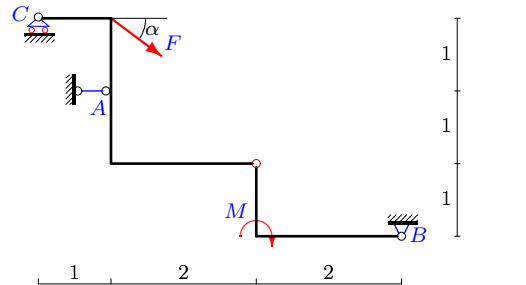
Захаров Алексей



$F = 5 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.6.

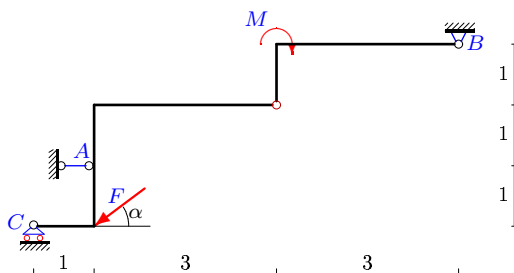
Землянухина Анна



$F = 10 \text{ кН}, M = 13 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.7.

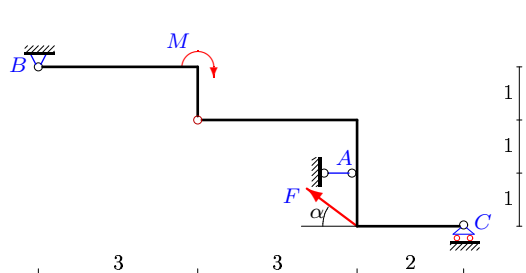
Качалкин Артем



$F = 10 \text{ кН}, M = 11 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.8.

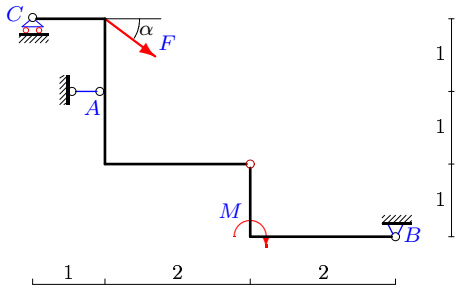
Козлова Маргарита



$F = 10 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.9.

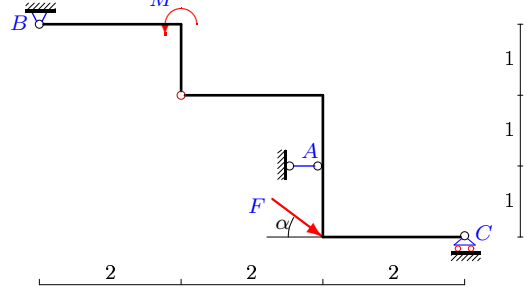
Колесников Глеб



$F = 10 \text{ кН}, M = 11 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.10.

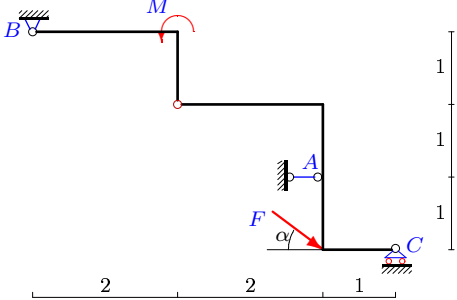
Короткин Р.



$F = 10 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.11.

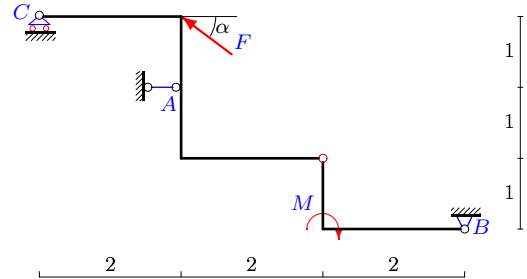
Кошелева А.



$F = 10 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.12.

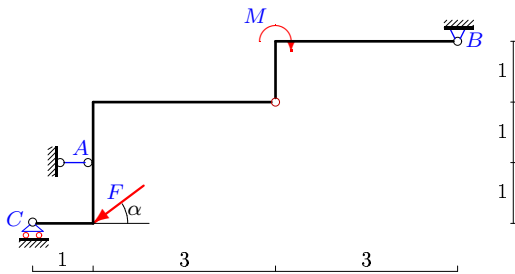
Крылов Алексей



$F = 5 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.13.

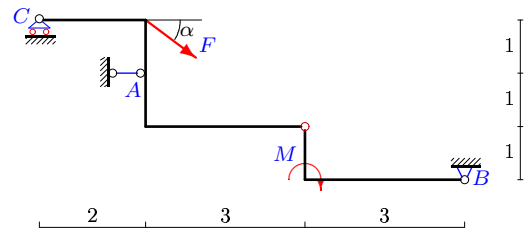
Леоненкова Х.



$F = 10 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.14.

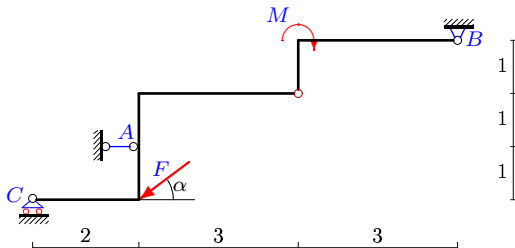
Мамедов Фамин



$F = 10 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.15.

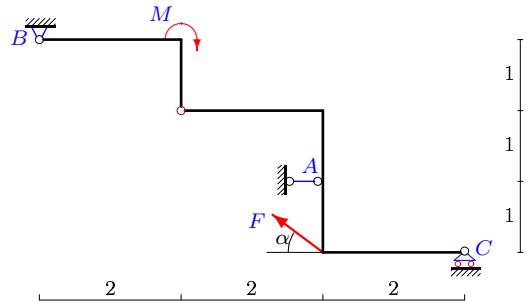
Никулмина А.



$F = 10 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.16.

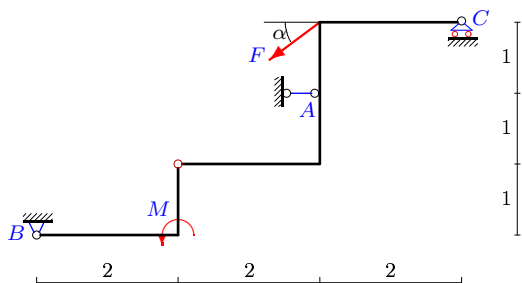
Павлов А.



$F = 10 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.17.

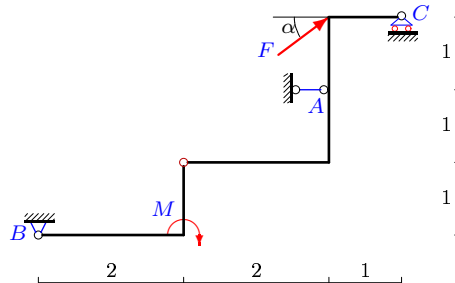
Пагин Д.



$F = 10 \text{ кН}, M = 14 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.18.

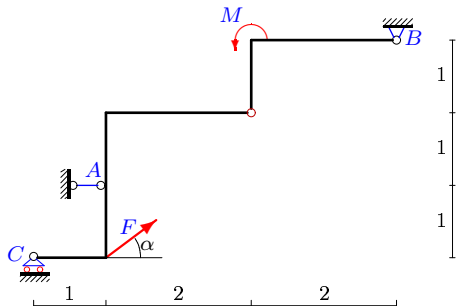
Перевозчикова Н.



$F = 10 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.19.

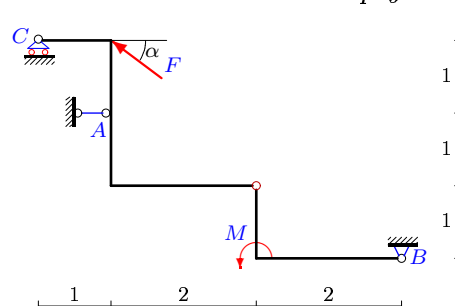
Подвячева А.



$F = 10 \text{ кН}, M = 13 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.20.

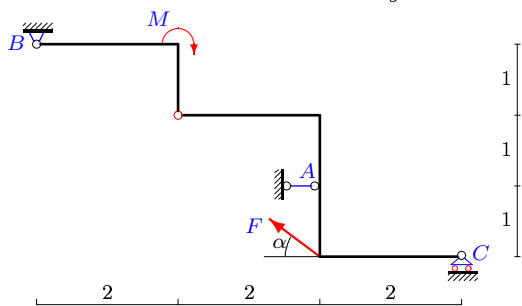
Свиргун Александр



$F = 5 \text{ кН}, M = 1 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.21.

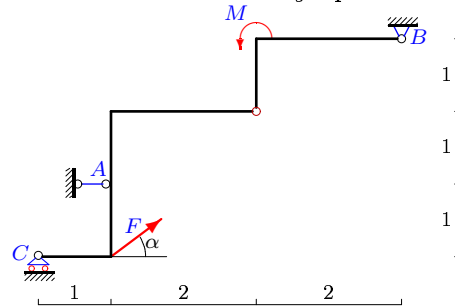
Судаков Федор



$F = 5 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.22.

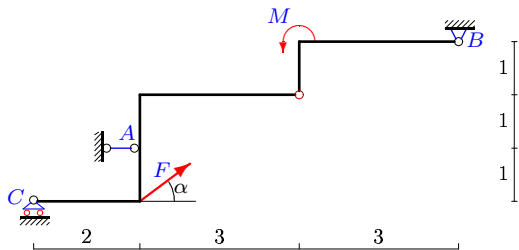
Судариков Святослав



$F = 10 \text{ кН}, M = 13 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.23.

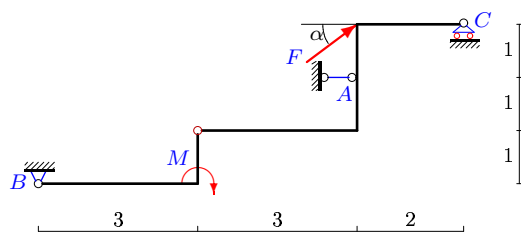
Тябут Елизавета



$F = 5 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.24.

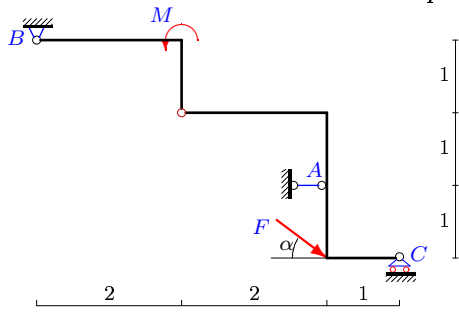
Фоменков Илья



$F = 10 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.25.

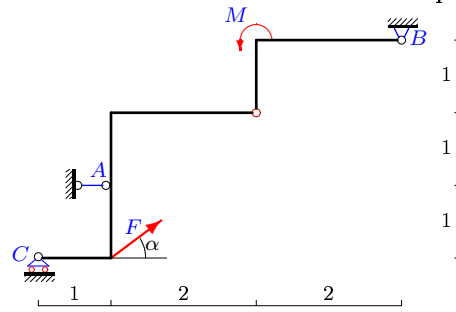
Харламов А.



$F = 5 \text{ кН}, M = 1 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.26.

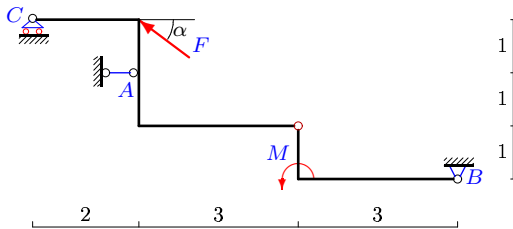
Чехранова О.



$F = 5 \text{ кН}, M = 7 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Задача S-24.27.

Широкова Мария



$F = 5 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$

Ответы.

Простая составная конструкция

05-Dec-15

№	X_A	Y_A	X_B	Y_B	Y_C	M_B	Y_D	
1	2	-	-6	-4	1	-	-	Афанасьева А.
2	2	-	6	5	1	-	-	Гузенко П.
3	-8	-	-4	-1	2	-	-	Гусева Настасья
4	2	-	-6	-4	1	-	-	Жгун Юлия
5	6	-	-2	2	1	-	-	Захаров Алексей
6	-19	-	-11	-1	5	-	-	Землянухина Анна
7	10	-	-2	3	3	-	-	Качалкин Артем
8	-7	-	-15	7	1	-	-	Козлова Маргарита
9	-13	-	-5	-3	3	-	-	Колесников Глеб
10	8	-	16	-9	-3	-	-	Короткин Р.
11	5	-	13	-9	-3	-	-	Кошелева А.
12	-10	-	-14	6	3	-	-	Крылов Алексей
13	2	-	6	5	1	-	-	Леоненкова Х.
14	7	-	15	-7	-1	-	-	Мамедов Фамин
15	3	-	5	5	1	-	-	Никулина А.
16	24	-	16	1	-5	-	-	Павлов А.
17	16	-	-8	3	3	-	-	Пагин Д.
18	11	-	-19	-11	5	-	-	Перевозчикова Н.
19	-19	-	11	-1	-5	-	-	Подъячева А.
20	-7	-	-11	6	3	-	-	Свиргун Александр
21	14	-	10	0	-3	-	-	Судаков Федор
22	-19	-	11	-1	-5	-	-	Судариков Святослав
23	6	-	-10	-4	1	-	-	Тябут Елизавета
24	-3	-	-5	-5	-1	-	-	Фоменков Илья
25	7	-	11	-6	-3	-	-	Харламов А.
26	-11	-	7	0	-3	-	-	Чехранова О.
27	-1	-	-5	3	0	-	-	Широкова Мария

S-24 файл o24sdaB