

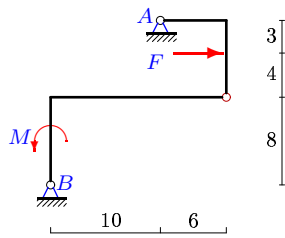
# Простая составная конструкция

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.**

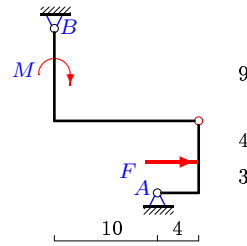
*Баярбат Оюундэлгэр*



$$F = 9 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм.}$$

**Задача S-24.2.**

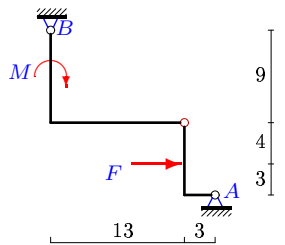
*Голубовская Диана*



$$F = 6 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм.}$$

**Задача S-24.3.**

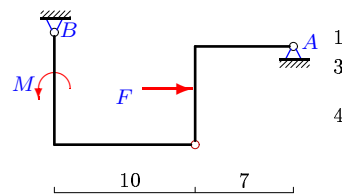
*Гонсоронов Дамба*



$$F = 25 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$$

**Задача S-24.4.**

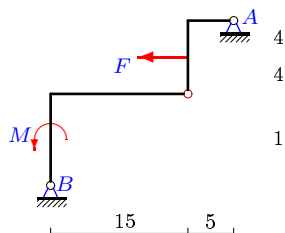
*Долгих Дарья*



$$F = 14 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм.}$$

**Задача S-24.5.**

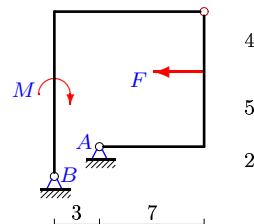
*Звягинцева Алёна*



$$F = 5 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм.}$$

**Задача S-24.6.**

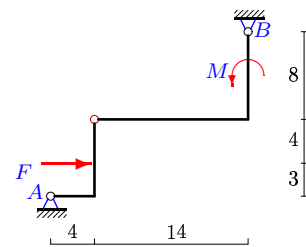
*Зогина Екатерина*



$$F = 2 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$$

**Задача S-24.7.**

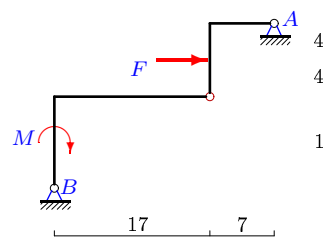
*Исаков Александр*



$$F = 1 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм.}$$

**Задача S-24.8.**

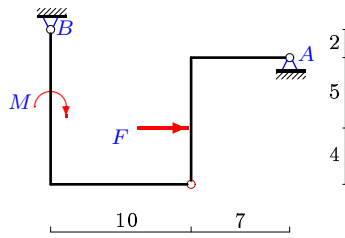
*Ключников Сергей*



$$F = 19 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм.}$$

**Задача S-24.9.**

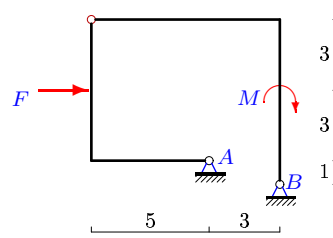
*Кобалия Давид*



$F = 16 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.10.**

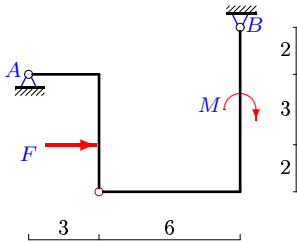
*Кудинов Александр*



$F = 6 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.11.**

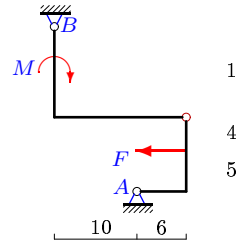
*Лех Тимур*



$F = 8 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.12.**

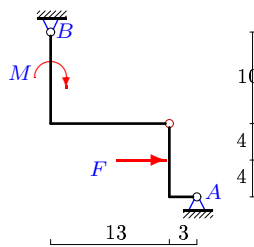
*Лошакова Алина*



$F = 3 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.13.**

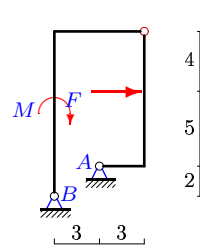
*Мухаметгареев Роберт*



$F = 23 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.14.**

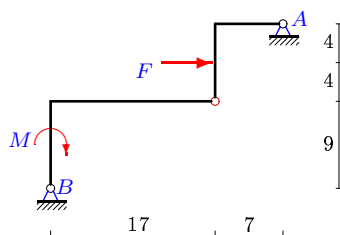
*Нечаев Алексей*



$F = 3 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.15.**

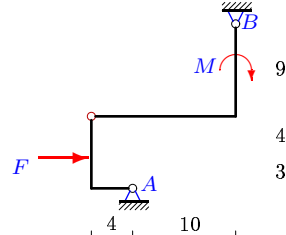
*Павлов Алексей*



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

**Задача S-24.16.**

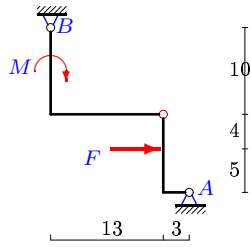
*Попов Максим*



$F = 6 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.17.**

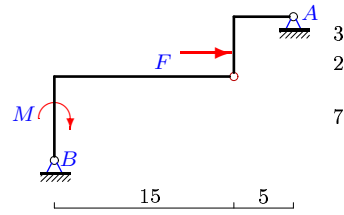
*Рябов Максим*



$F = 27 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.18.**

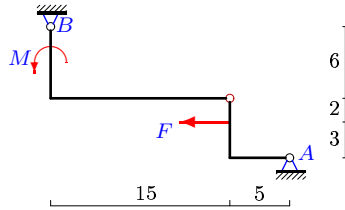
*Семин Евгений*



$F = 35 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.19.**

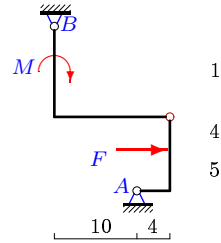
*Сорокин Никита*



$F = 5 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.20.**

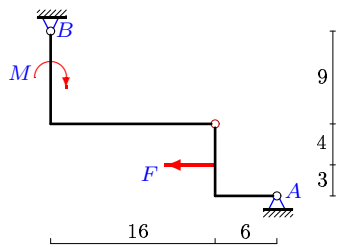
*Сучков Павел*



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

**Задача S-24.21.**

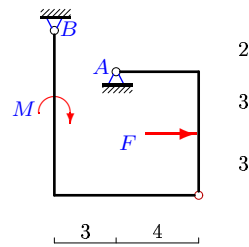
*Федорова Кристина*



$F = 3 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.22.**

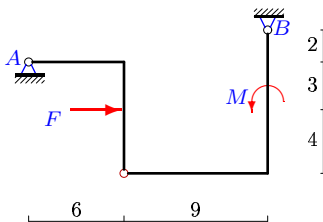
*Хазеков Максим*



$F = 10 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.23.**

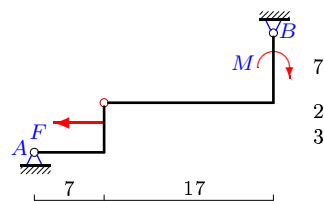
*Харизин Павел*



$F = 2 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм.}$

**Задача S-24.24.**

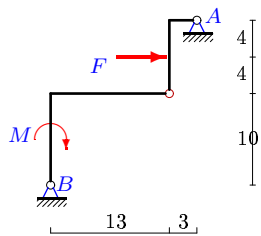
*Цой Алексей*



$F = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм.}$

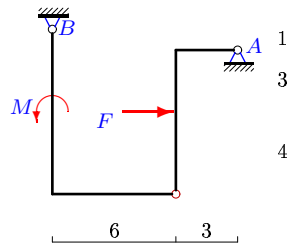
Задача S-24.25.

Чичкань Иван



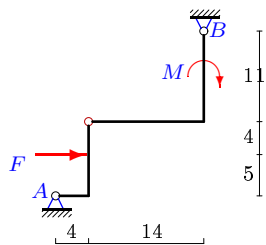
$F = 14 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}.$

Задача S-24.26.



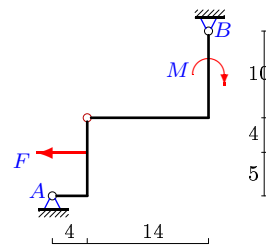
$F = 1 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}.$

Задача S-24.27.



$F = 26 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}.$

Задача S-24.28.



$F = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}.$

S-24

Ответы.

Простая составная конструкция

11.02.2015

№	$X_A$	$Y_A$	$X_B$	$Y_B$	$Y_C$	$M_B$	$Y_D$	
1	-6	1	-3	-1	-	-	-	Баярбат Оюундэлгэр
2	-4	-1	-2	1	-	-	-	Голубовская Диана
3	-10	-10	-15	10	-	-	-	Гонсоронов Дамба
4	-11	-3	-3	3	-	-	-	Долгих Дарья
5	0	-4	5	4	-	-	-	Звягинцева Алёна
6	-3	-5	5	5	-	-	-	Зогина Екатерина
7	0	1	-1	-1	-	-	-	Исаков Александр
8	1	12	-20	-12	-	-	-	Ключников Сергей
9	-11	-5	-5	5	-	-	-	Кобалия Давид
10	7	-12	-13	12	-	-	-	Кудинов Александр
11	-5	3	-3	-3	-	-	-	Лех Тимур
12	2	1	1	-1	-	-	-	Лошакова Алина
13	-7	-12	-16	12	-	-	-	Мухаметгареев Роберт
14	2	10	-5	-10	-	-	-	Нечаев Алексей
15	0	4	-7	-4	-	-	-	Павлов Алексей
16	-4	1	-2	-1	-	-	-	Попов Максим
17	-7	-15	-20	15	-	-	-	Рябов Максим
18	5	19	-40	-19	-	-	-	Семин Евгений
19	1	1	4	-1	-	-	-	Сорокин Никита
20	-4	-2	-3	2	-	-	-	Сучков Павел
21	0	2	3	-2	-	-	-	Федорова Кристина
22	9	-21	-19	21	-	-	-	Хазеков Максим
23	-2	1	0	-1	-	-	-	Харизин Павел
24	-1	-1	2	1	-	-	-	Цой Алексей
25	-4	8	-10	-8	-	-	-	Чичкань Иван
26	-1	-1	0	1	-	-	-	
27	-4	17	-22	-17	-	-	-	
28	0	-1	1	1	-	-	-	

S-24 файл о24sT1A