

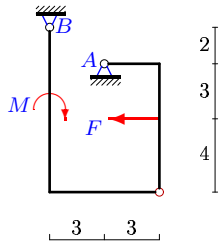
Простая составная конструкция

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

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

Задача S-24.1.

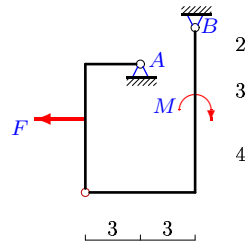
Михайлов Леонид



$$F = 2 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм.}$$

Задача S-24.2.

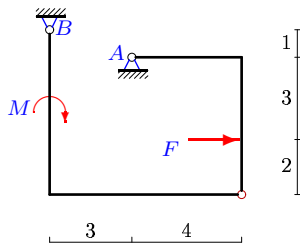
Зайцев Антон



$$F = 2 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм.}$$

Задача S-24.3.

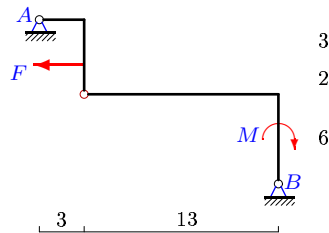
Чазов Никита



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

Задача S-24.4.

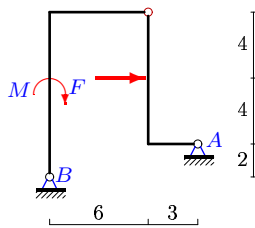
Лукач Даниил



$$F = 4 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$$

Задача S-24.5.

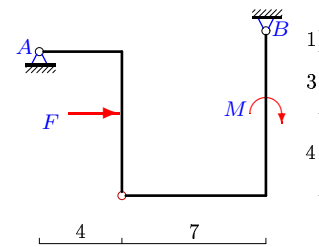
Бондаренко Валерия



$$F = 7 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм.}$$

Задача S-24.6.

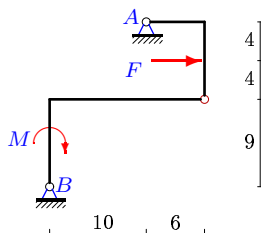
Ялова Екатерина



$$F = 11 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм.}$$

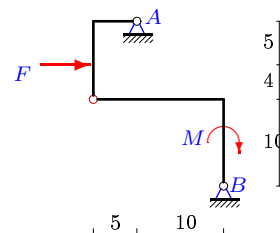
Задача S-24.7.

Чефранова Елена



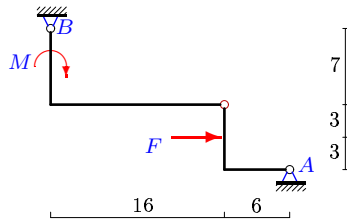
$$F = 9 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$$

Задача S-24.8.



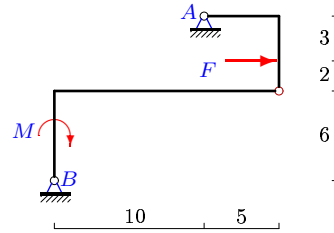
$$F = 25 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$$

Задача S-24.9.



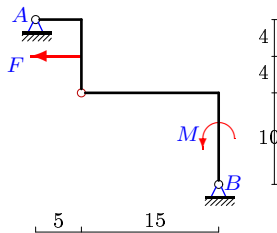
$F = 4 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

Задача S-24.10.



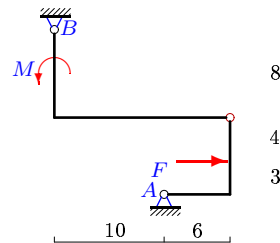
$F = 5 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм.}$

Задача S-24.11.



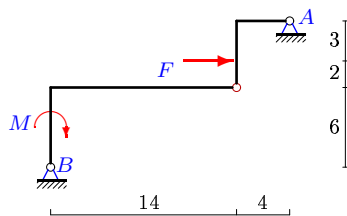
$F = 5 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм.}$

Задача S-24.12.



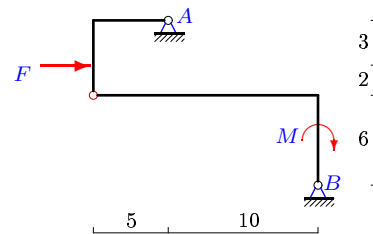
$F = 11 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм.}$

Задача S-24.13.



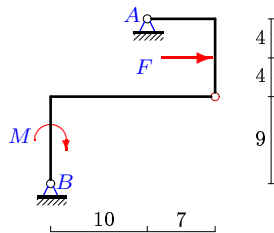
$F = 4 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм.}$

Задача S-24.14.



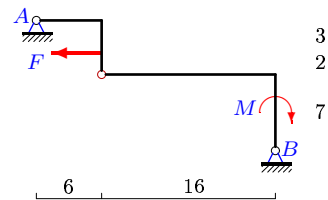
$F = 5 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм.}$

Задача S-24.15.



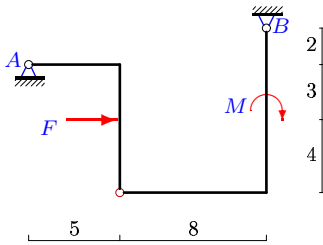
$F = 21 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

Задача S-24.16.



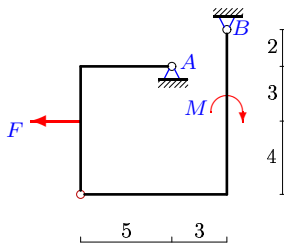
$F = 3 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

Задача S-24.17.



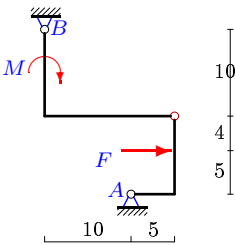
$F = 20 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача S-24.19.



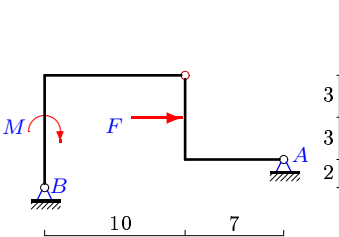
$F = 4 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача S-24.21.



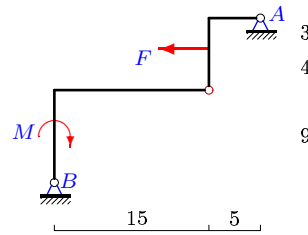
$F = 12 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача S-24.23.



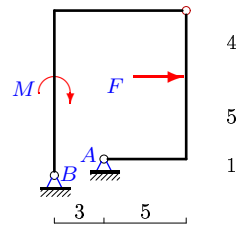
$F = 28 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}.$

Задача S-24.18.



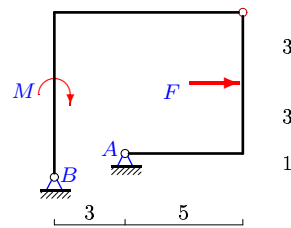
$F = 3 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}.$

Задача S-24.20.



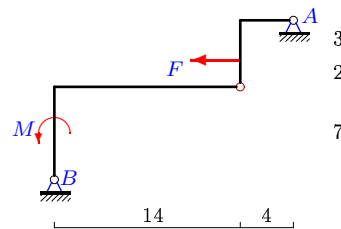
$F = 5 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}.$

Задача S-24.22.



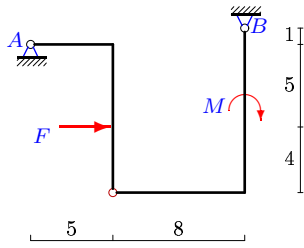
$F = 6 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача S-24.24.



$F = 5 \text{ кН}, M = 21 \text{ кНм}.$

Задача S-24.25.



$F = 30 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}.$

S-24

Ответы.

Простая составная конструкция

01-Мар-19

№	X_A	Y_A	X_B	Y_B	Y_C	M_B	Y_D	
1	-1	5	3	-5	-	-	-	Михайлов Леонид
2	-1	-5	3	5	-	-	-	Зайцев Антон
3	0	-1	-2	1	-	-	-	Чазов Никита
4	1	1	3	-1	-	-	-	Лукач Даниил
5	-5	4	-2	-4	-	-	-	Бондаренко Валерия
6	-8	3	-3	-3	-	-	-	Ялова Екатерина
7	-6	2	-3	-2	-	-	-	Чефранова Елена
8	-15	-7	-10	7	-	-	-	
9	-1	-1	-3	1	-	-	-	
10	-3	1	-2	-1	-	-	-	
11	0	4	5	-4	-	-	-	
12	-8	-2	-3	2	-	-	-	
13	0	2	-4	-2	-	-	-	
14	-3	-1	-2	1	-	-	-	
15	-14	4	-7	-4	-	-	-	
16	0	1	3	-1	-	-	-	
17	-15	5	-5	-5	-	-	-	
18	1	-1	2	1	-	-	-	
19	-7	-13	11	13	-	-	-	
20	5	13	-10	-13	-	-	-	
21	-7	-3	-5	3	-	-	-	
22	7	12	-13	-12	-	-	-	
23	-21	6	-7	-6	-	-	-	
24	-2	-5	7	5	-	-	-	
25	-20	12	-10	-12	-	-	-	

S-24 файл 24sdo-AnsA