

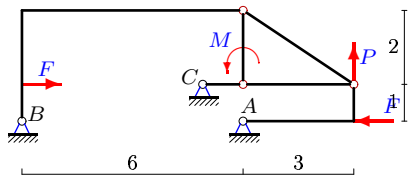
Составная конструкция из трех тел

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.24)

Найти реакции опор составной конструкции. Размеры даны в метрах.

Задача S-25.1.

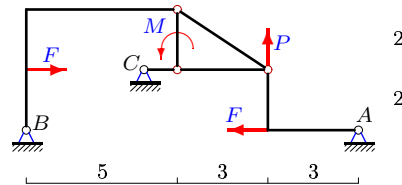
Баширов Башир



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

Задача S-25.2.

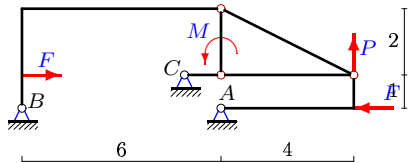
Бусовиков Данил



$$M = 44 \text{ кНм}, F = 11 \text{ кН}, P = 22 \text{ кН}.$$

Задача S-25.3.

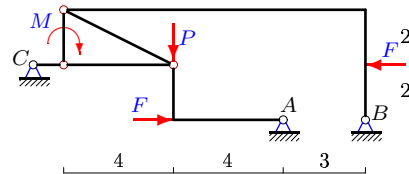
Волков Никита



$$M = 12 \text{ кНм}, F = 6 \text{ кН}, P = 6 \text{ кН}.$$

Задача S-25.4.

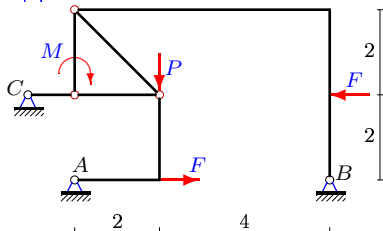
Егорова Дарья



$$M = 4 \text{ кНм}, F = 1 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}.$$

Задача S-25.5.

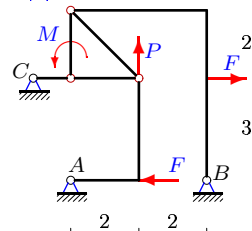
Леонтьев Михаил



$$M = 2 \text{ кНм}, F = 1 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}.$$

Задача S-25.6.

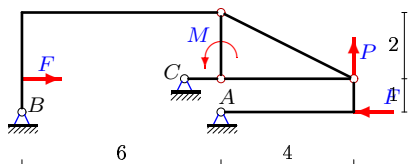
Марченко Дмитрий



$$M = 18 \text{ кНм}, F = 2 \text{ кН}, P = 6 \text{ кН}.$$

Задача S-25.7.

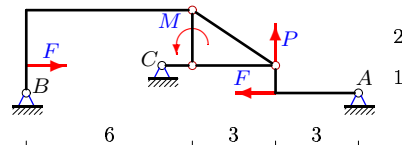
Мельникова Анастасия



$$M = 24 \text{ кНм}, F = 24 \text{ кН}, P = 24 \text{ кН}.$$

Задача S-25.8.

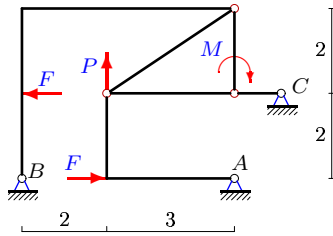
Набиев Шамиль



$$M = 9 \text{ кНм}, F = 3 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}.$$

Задача S-25.9.

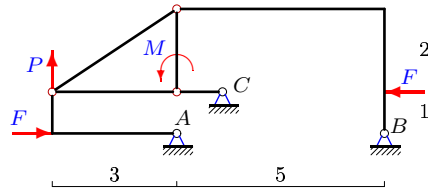
Симаков Дмитрий



$M = 2 \text{ кНм}, F = 1 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}.$

Задача S-25.10.

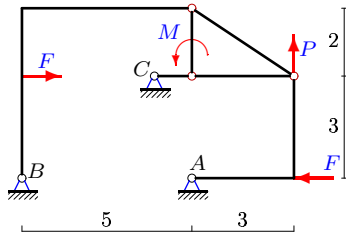
Смирнов Кирилл



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

Задача S-25.11.

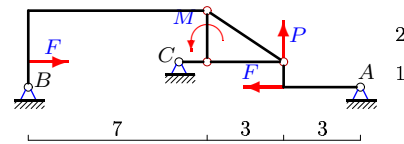
Старостин Герман



$M = 75 \text{ кНм}, F = 25 \text{ кН}, P = 75 \text{ кН}.$

Задача S-25.12.

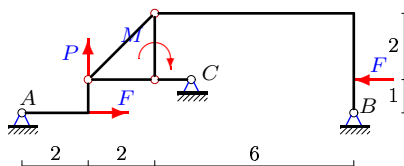
Хурэлбаяр Гэрэлт-Од



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

Задача S-25.13.

Чухачев Даниил



$M = 54 \text{ кНм}, F = 18 \text{ кН}, P = 18 \text{ кН}.$

S-25

Ответы.

Составная конструкция из трех тел

30-Apr-19

№	X_A	Y_A	X_B	Y_B	X_C	
1	-45	-22	-12	1	57	Баширов Башир
2	53	-28	2	6	-55	Бусовиков Данил
3	-22	-7	-2	1	24	Волков Никита
4	-1	0	-5	2	6	Егорова Дарья
5	0	1	-1	1	1	Леонтьев Михаил
6	-28	-45	-32	39	60	Марченко Дмитрий
7	-76	-25	-14	1	90	Мельникова Анастасия
8	15	-4	0	1	-15	Набиев Шамиль
9	5	-4	3	2	-8	Симаков Дмитрий
10	23	-14	21	-5	-44	Смирнов Кирилл
11	-59	-84	-1	9	60	Старостин Герман
12	95	-24	-13	1	-82	Хурэлбаяр Гэрэлт-Од
13	-68	-25	-2	7	70	Чухачев Даниил

S-25 файл 25sd3-AnsA