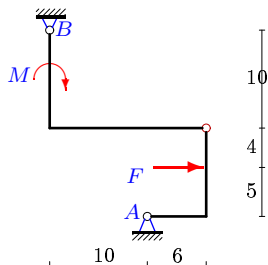


Простая составная конструкция

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

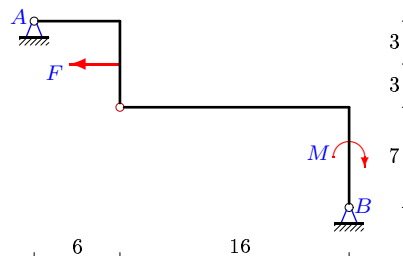
Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.15)

Задача 24.1. Акмалов Марат Рамилевич



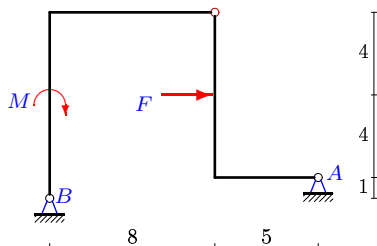
$F = 33 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}.$

Задача 24.2. Безруков Вячеслав Алексеевич



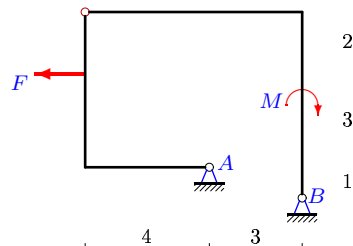
$F = 4 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача 24.3. Борисова Вероника Андреевна



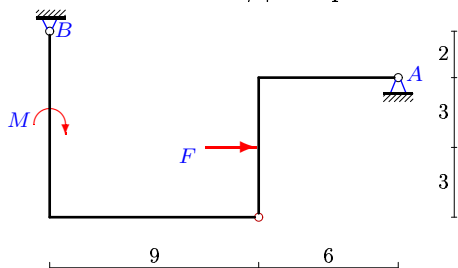
$F = 11 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача 24.4. Бровкина Валерия Васильевна



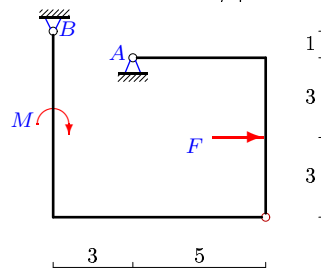
$F = 2 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача 24.5. Гаевой Дмитрий Александрович



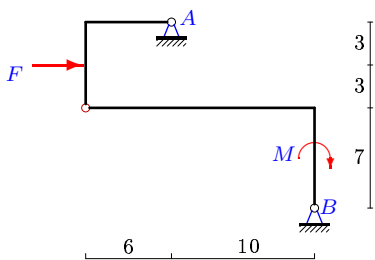
$F = 14 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача 24.6. Дьякова Алина Артемовна



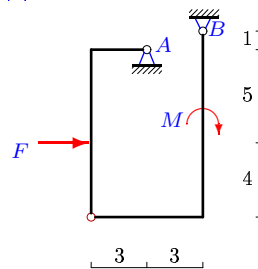
$F = 7 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача 24.7. Лукин Александр Сергеевич



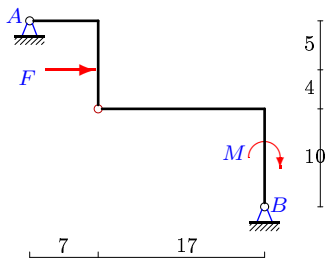
$F = 38 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}.$

Задача 24.8. Маркусева Алина Сергеевна



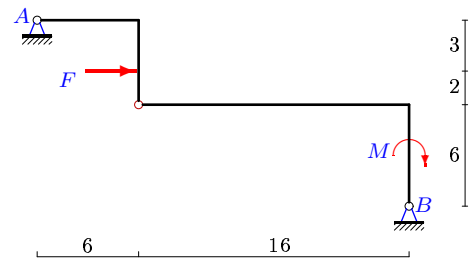
$F = 6 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}.$

Задача 24.9. *Сергеев Александр Сергеевич*



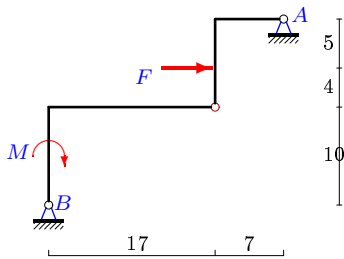
$F = 24 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

Задача 24.10. *Тома Владислав Вячеславович*



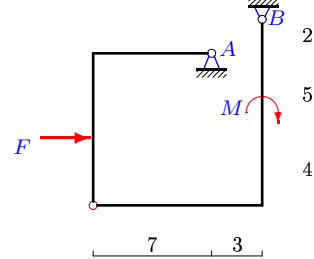
$F = 16 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм.}$

Задача 24.11. *Фомина Алена Алексеевна*



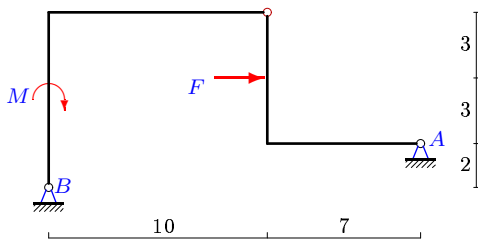
$F = 24 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

Задача 24.12. *Хлопков Артем Денисович*



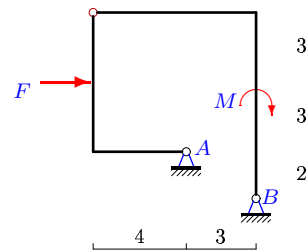
$F = 2 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм.}$

Задача 24.13. *Шестерикова Екатерина Сергеевна*



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

Задача 24.14. *Ястребова Валентина Олеговна*



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

S-24

Ответы.
Простая составная конструкция

21-Mar-24

№	X_A	Y_A	X_B	Y_B	Y_C	M_B	Y_D	M	X_C
1	-20	-8	-13	8	-	-	-	Акмалов Марат Рамилевич	
2	1	1	3	-1	-	-	-	Безруков Вячеслав Алексеевич	
3	-8	4	-3	-4	-	-	-	Борисова Вероника Андреевна	
4	0	1	2	-1	-	-	-	Бровкина Валерия Васильевна	
5	-10	-3	-4	3	-	-	-	Гаевой Дмитрий Александрович	
6	4	-9	-11	9	-	-	-	Дьякова Алина Артемовна	
7	-25	-6	-13	6	-	-	-	Лукин Александр Сергеевич	
8	1	11	-7	-11	-	-	-	Маркусева Алина Сергеевна	
9	1	-15	-25	15	-	-	-	Сергеев Александр Сергеевич	
10	2	-7	-18	7	-	-	-	Тома Владислав Вячеславович	
11	1	15	-25	-15	-	-	-	Фомина Алена Алексеевна	
12	3	5	-5	-5	-	-	-	Хлопков Артем Денисович	
13	-21	6	-7	-6	-	-	-	Шестерикова Екатерина Сергеевна	
14	13	-27	-23	27	-	-	-	Ястребова Валентина Олеговна	

S-24 файл 24sr6WA