

Простая составная конструкция из трех тел

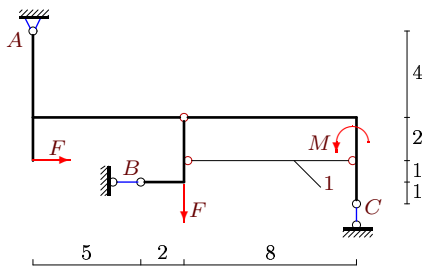
Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 264 с. (с.30)

Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.69)

Кирсанов М.Н. Решения задач по теоретической механике. – М.: Инфра-М, 2015. — 216 с. (с.40)

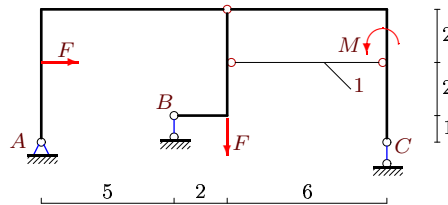
Найти реакции опор и усилие в стержне 1 составной конструкции. Размеры даны в метрах.

Задача S-26.1. Шеповаленко Ангелина



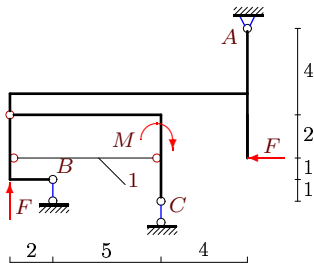
$M=66$ кНм, $F=22$ кН.

Задача S-26.2. Миронова Дарья



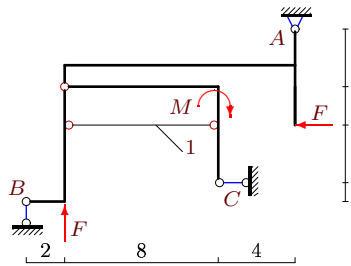
$M=56$ кНм, $F=56$ кН.

Задача S-26.3. Плетнев Никита



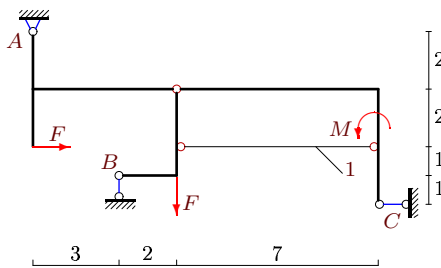
$M=110$ кНм, $F=55$ кН.

Задача S-26.4. Борзык Анастасия



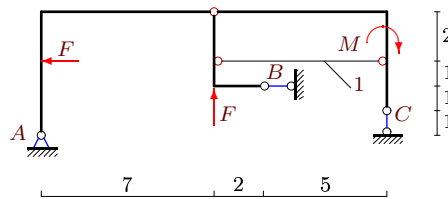
$M=81$ кНм, $F=27$ кН.

Задача S-26.5. Кочнева Елена Павловна



$M=6$ кНм, $F=3$ кН.

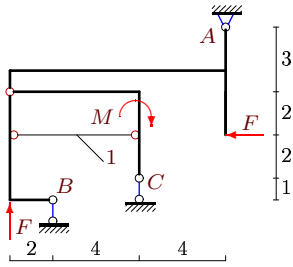
Задача S-26.6. Иванова Елизавета



$M=56$ кНм, $F=28$ кН.

Задача S-26.7.

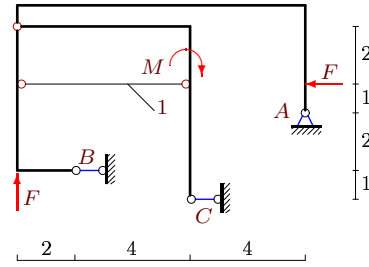
Буланова Алина



$M=2 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.8.

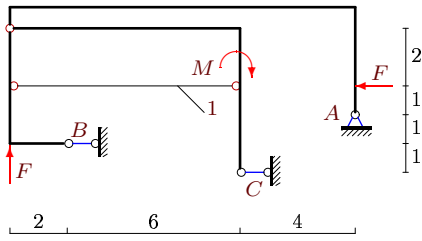
Аванесян Роман



$M=2 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.9.

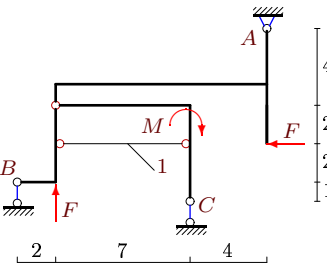
Данилов Василий



$M=9 \text{ кНм}, F=3 \text{ кН}.$

Задача S-26.10.

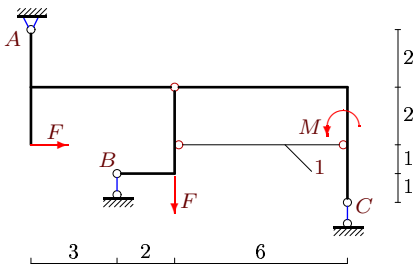
Львов Дмитрий



$M=66 \text{ кНм}, F=33 \text{ кН}.$

Задача S-26.11.

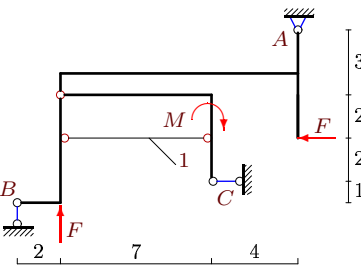
Мягков Влад



$M=40 \text{ кНм}, F=40 \text{ кН}.$

Задача S-26.12.

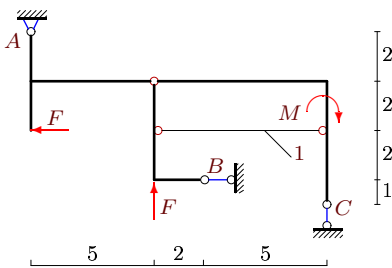
Ермаков



$M=38 \text{ кНм}, F=19 \text{ кН}.$

Задача S-26.13.

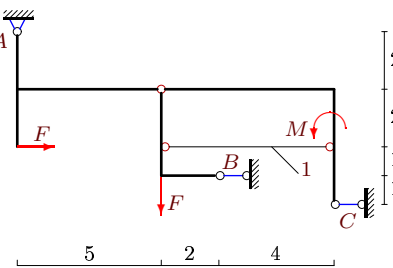
Богданова Марианна



$M=12 \text{ кНм}, F=6 \text{ кН}.$

Задача S-26.14.

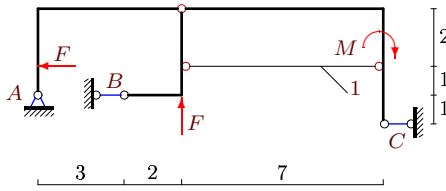
Хрипун Анна



$M=2 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.15.

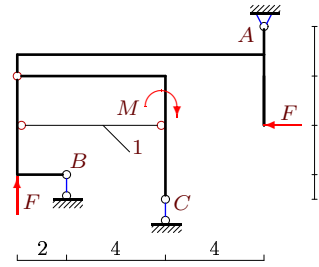
Гуреева Анастасия



$M=2 \text{ кНм}, F=1 \text{ кН}.$

Задача S-26.16.

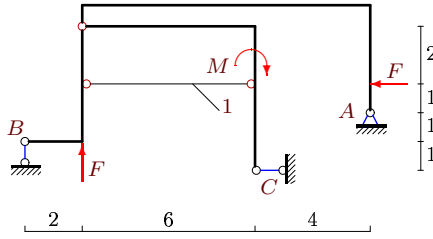
Игошина Татьяна



$M=20 \text{ кНм}, F=20 \text{ кН}.$

Задача S-26.17.

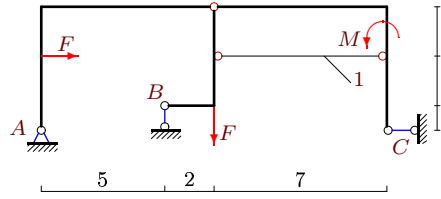
Коротченков Максим



$M=7 \text{ кНм}, F=7 \text{ кН}.$

Задача S-26.18.

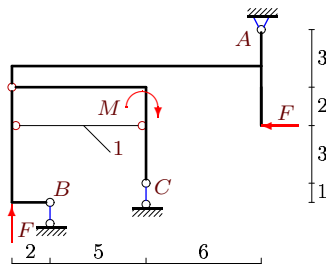
Коннов Сергей



$M=50 \text{ кНм}, F=25 \text{ кН}.$

Задача S-26.19.

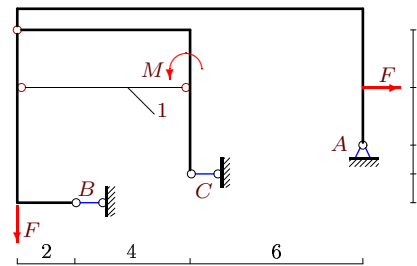
Абзалетдинов Вялит



$M=130 \text{ кНм}, F=65 \text{ кН}.$

Задача S-26.20.

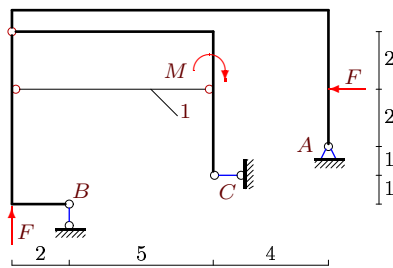
Бельшева Екатерина



$M=2 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.21.

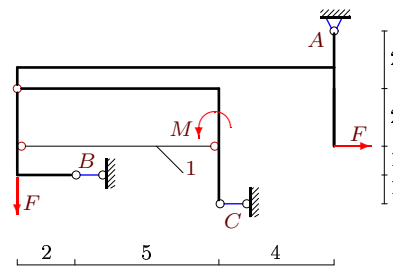
Кочнев Игорь



$M=94 \text{ кНм}, F=47 \text{ кН}.$

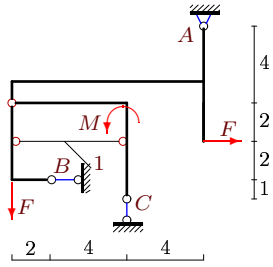
Задача S-26.22.

Козлова Светлана



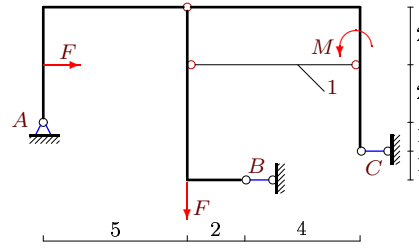
$M=4 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.23.



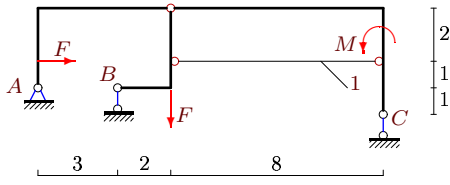
$M=32 \text{ кНм}, F=32 \text{ кН}.$

Задача S-26.24.



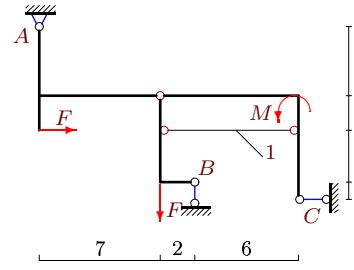
$M=4 \text{ кНм}, F=4 \text{ кН}.$

Задача S-26.25.



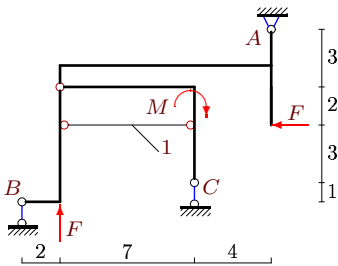
$M=150 \text{ кНм}, F=50 \text{ кН}.$

Задача S-26.26.



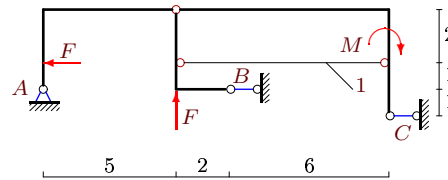
$M=102 \text{ кНм}, F=34 \text{ кН}.$

Задача S-26.27.



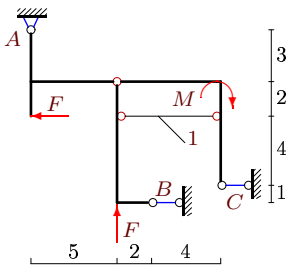
$M=198 \text{ кНм}, F=99 \text{ кН}.$

Задача S-26.28.



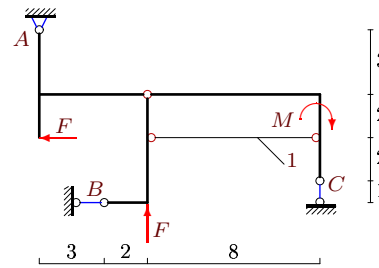
$M=6 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.29.



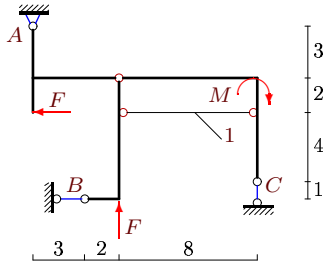
$M=2 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.30.



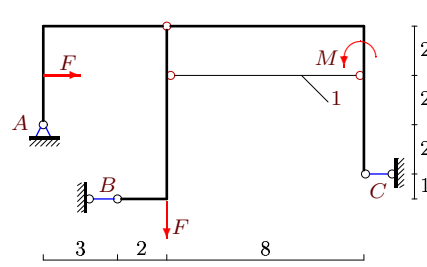
$M=6 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.31.



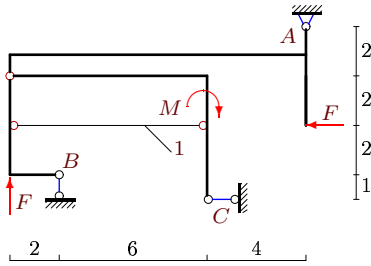
$M=66$ кНм, $F=22$ кН.

Задача S-26.32.



$M=12$ кНм, $F=4$ кН.

Задача S-26.33.



$M=96$ кНм, $F=32$ кН.

S-26

Ответы.

Простая составная конструкция из трех тел

16-Mar-17

№	X_A	Y_A	R_B	R_C	S	
1	-80	52	58	-30	-87	Шеповаленко Ангелина
2	-56	-24	67	13	67	Миронова Дарья
3	55	30	-141	56	141	Плетнев Никита
4	26	11	-38	1	-38	Борзых Анастасия
5	-2	2	1	-1	1	Кочнева Елена Павловна
6	-14	-18	42	-10	-63	Иванова Елизавета
7	2	1	-5	2	5	Буланова Алина
8	8	-2	-38	32	95	Аванесян Роман
9	14	-3	-64	53	128	Данилов Василий
10	33	18	-47	-4	-47	Львов Дмитрий
11	-40	32	11	-3	11	Мягков Влад
12	24	10	-29	-5	-29	Ермаков
13	-11	2	17	-8	-34	Богданова Марианна
14	-3	2	6	-5	-9	Хрипун Анна
15	-1	-1	6	-4	-9	Гуреева Анастасия
16	20	8	-47	19	47	Игошина Татьяна
17	8	-1	-6	-1	-6	Коротченков Максим
18	-31	-15	40	6	40	Коннов Сергей
19	65	25	-152	62	152	Абзалетдинов Вялит
20	-7	2	-27	32	81	Бельшева Екатерина
21	7	6	-53	40	53	Кочнев Игорь
22	13	2	-56	41	84	Козлова Светлана
23	21	2	-53	30	106	
24	3	4	31	-38	-93	
25	-50	-10	63	-3	63	
26	-11	16	18	-23	-18	
27	99	45	-134	-10	-134	
28	-2	-2	10	-6	-15	
29	2	-2	2	-2	-7	
30	-28	16	30	-18	-75	
31	-8	-4	30	-18	-105	
32	3	4	30	-37	-105	
33	-2	5	-37	34	37	

S-26 файл 26sDt-AnsA