

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)

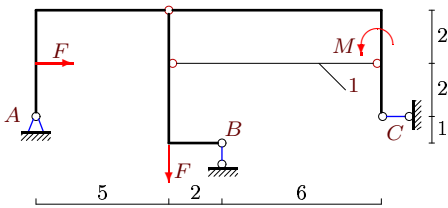
Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.69)

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.

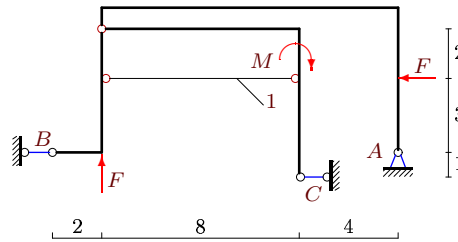
Алиусманов Гейдар



$M=84 \text{ кНм}, F=28 \text{ кН}.$

Задача S-26.2.

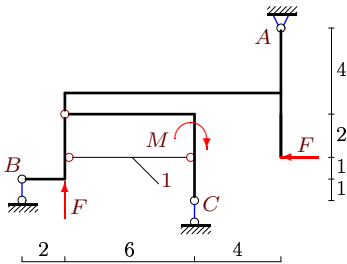
Умаров Акбар



$M=30 \text{ кНм}, F=10 \text{ кН}.$

Задача S-26.3.

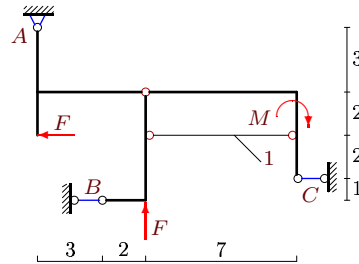
Ратников Валерий



$M=40 \text{ кНм}, F=40 \text{ кН}.$

Задача S-26.4.

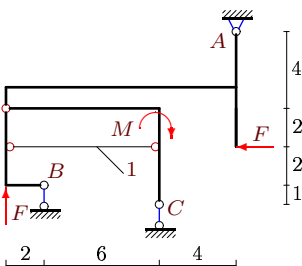
Ланжин Алексей



$M=2 \text{ кНм}, F=1 \text{ кН}.$

Задача S-26.5.

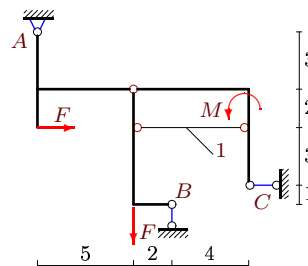
Демьяшев Филипп



$M=6 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.6.

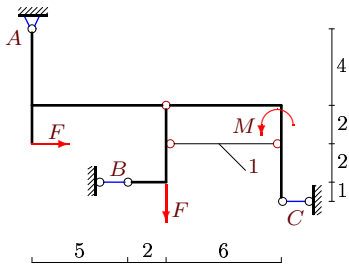
Любуцкий Алексей



$M=19 \text{ кНм}, F=19 \text{ кН}.$

Задача S-26.7.

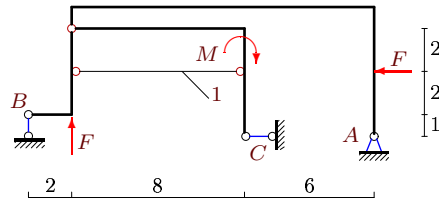
Сабиров Сабир



$M=4$ кНм, $F=4$ кН.

Задача S-26.8.

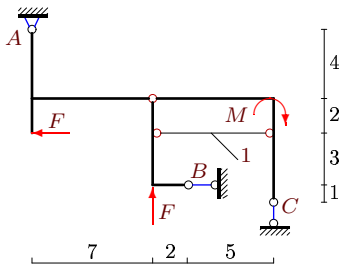
Гурьянова Ксения



$M=24$ кНм, $F=8$ кН.

Задача S-26.9.

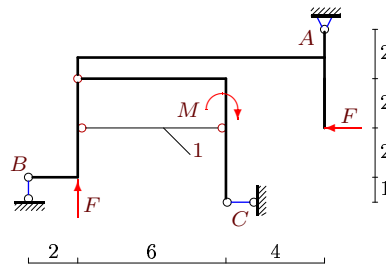
Горелова Валерия



$M=28$ кНм, $F=14$ кН.

Задача S-26.10.

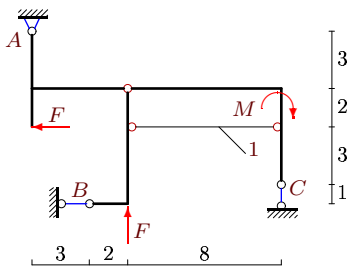
Минина Дарья



$M=23$ кНм, $F=23$ кН.

Задача S-26.11.

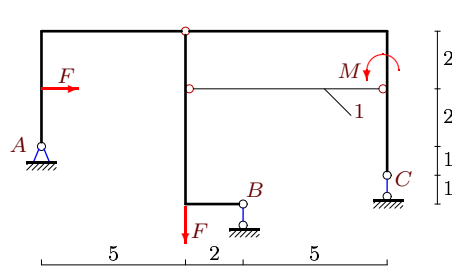
Юриков Максим



$M=6$ кНм, $F=2$ кН.

Задача S-26.12.

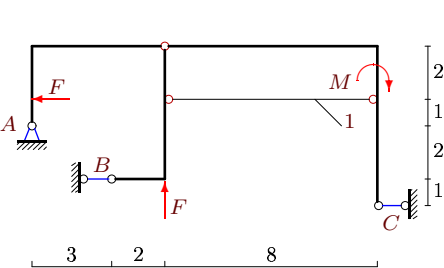
Сабиров Сырым



$M=50$ кНм, $F=25$ кН.

Задача S-26.13.

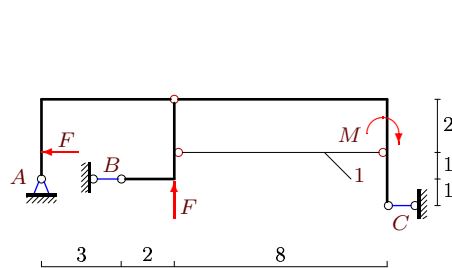
Захаров Павел



$M=6$ кНм, $F=2$ кН.

Задача S-26.14.

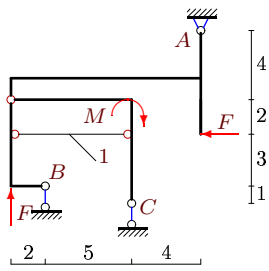
Чулков Данила



$M=6$ кНм, $F=2$ кН.

Задача S-26.15.

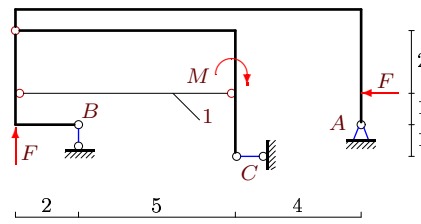
Грошовик Сергей



$M=110$ кНм, $F=55$ кН.

Задача S-26.16.

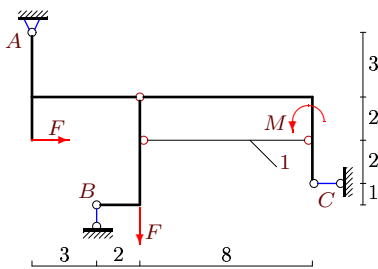
Мясников Сергей



$M=38$ кНм, $F=19$ кН.

Задача S-26.17.

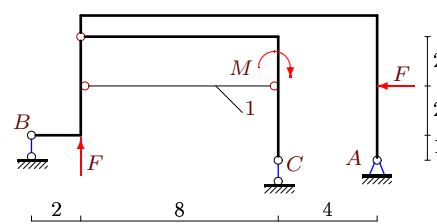
Титимов Диас



$M=78$ кНм, $F=26$ кН.

Задача S-26.18.

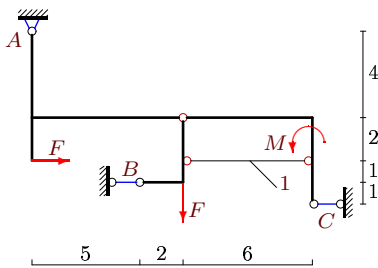
Шомирсаидов Фаридун



$M=60$ кНм, $F=20$ кН.

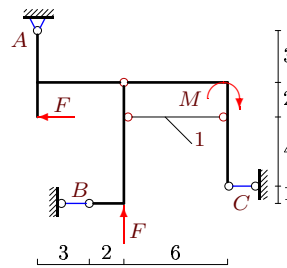
Задача S-26.19.

Окладников Григорий



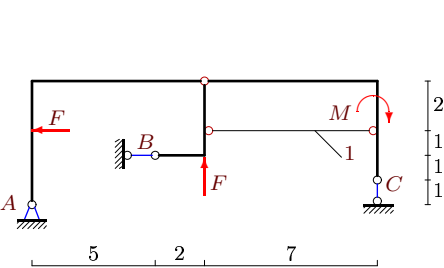
$M=4$ кНм, $F=4$ кН.

Задача S-26.20.



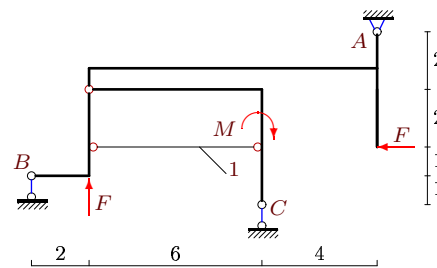
$M=2$ кНм, $F=2$ кН.

Задача S-26.21.



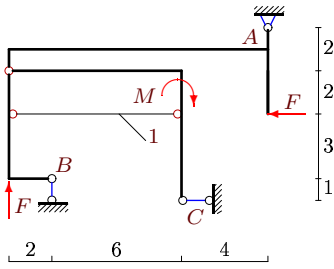
$M=56$ кНм, $F=28$ кН.

Задача S-26.22.



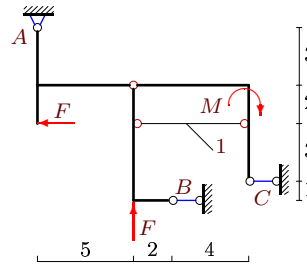
$M=40$ кНм, $F=40$ кН.

Задача S-26.23.



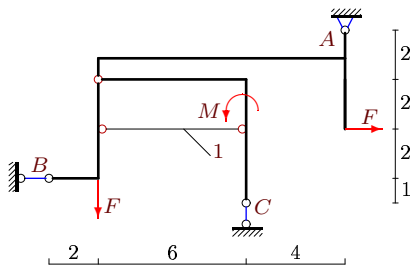
$M=114$ кНм, $F=38$ кН.

Задача S-26.24.



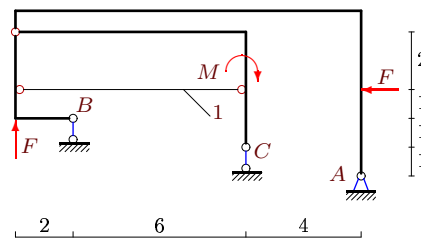
$M=1$ кНм, $F=1$ кН.

Задача S-26.25.



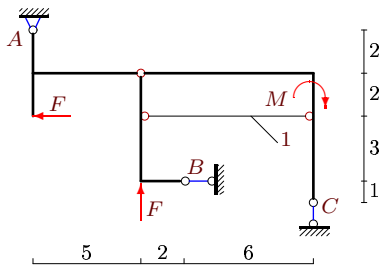
$M=26$ кНм, $F=26$ кН.

Задача S-26.26.



$M=12$ кНм, $F=4$ кН.

Задача S-26.27.



$M=54$ кНм, $F=18$ кН.

S-26

Ответы.

Простая составная конструкция из трех тел

13-Mar-20

№	X_A	Y_A	R_B	R_C	S	
1	1	12	16	-29	-16	Алиусманов Гейдар
2	28	-10	-138	120	345	Умаров Акбар
3	40	24	-53	-11	-53	Ратников Валерий
4	1	-1	2	-2	-5	Ланкин Алексей
5	2	1	-5	2	5	Демышев Филипп
6	-14	16	3	-5	-3	Любуцкий Алексей
7	-5	4	9	-8	-18	Сабилов Сабир
8	6	-1	-7	2	-7	Гурьянова Ксения
9	-28	12	42	-26	-105	Горелова Валерия
10	32	11	-34	-9	-34	Минина Дарья
11	-3	1	5	-3	-15	Юриков Максим
12	-25	-10	59	-24	-59	Сабыров Сырым
13	-2	-2	18	-14	-45	Захаров Павел
14	-2	-2	10	-6	-15	Чулков Данила
15	55	30	-141	56	141	Грошовик Сергей
16	-2	4	-23	21	23	Мясников Сергей
17	-11	17	9	-15	9	Титимов Диас
18	20	-5	-18	3	-18	Шомирсаидов Фаридун
19	-5	4	8	-7	-12	Окладников Григорий
20	2	-2	2	-2	-7	
21	-14	-18	42	-10	-63	
22	40	16	-47	-9	-47	
23	4	7	-45	34	45	
24	1	-1	1	-1	-3	
25	21	-1	-47	27	94	
26	4	-1	-6	3	6	
27	-28	4	46	-22	-115	

S-26 файл 26sod-AnsA