

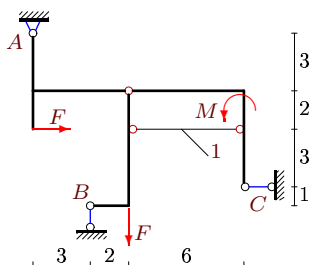
Простая составная конструкция из трех тел

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

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

Задача S-26.1.

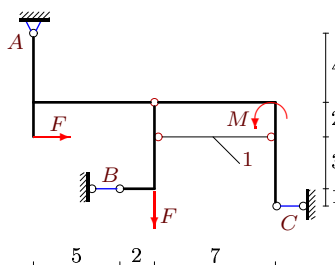
Доманов Евгений



$M=31$ кНм, $F=31$ кН.

Задача S-26.2.

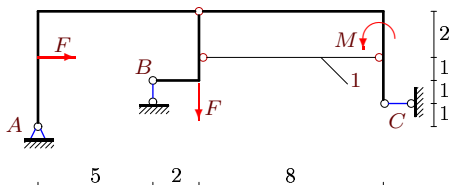
Кудинова Юлия



$M=8$ кНм, $F=4$ кН.

Задача S-26.3.

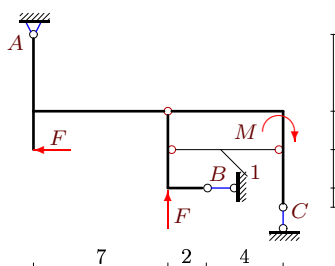
Мацаренко Марк



$M=54$ кНм, $F=18$ кН.

Задача S-26.4.

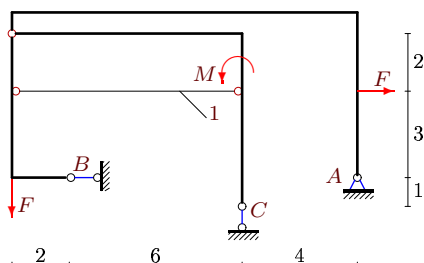
Солодовников Вячеслав



$M=4$ кНм, $F=4$ кН.

Задача S-26.5.

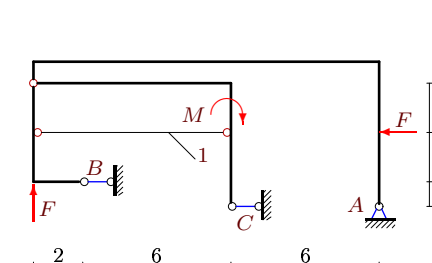
Сулменко Данил



$M=30$ кНм, $F=10$ кН.

Задача S-26.6.

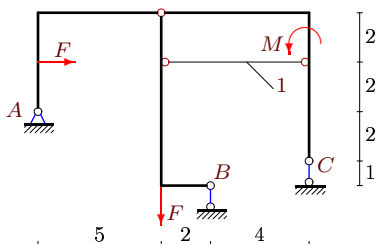
Брагина Надежда



$M=15$ кНм, $F=5$ кН.

Задача S-26.7.

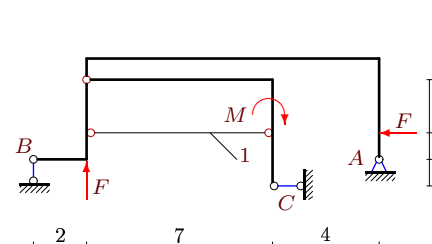
Заломин Роман



$M=20$ кНм, $F=20$ кН.

Задача S-26.8.

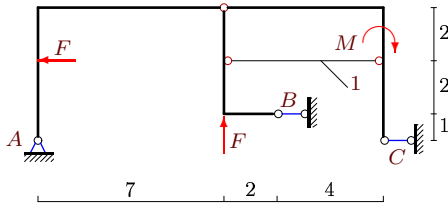
Фролов И.А.



$M=50$ кНм, $F=25$ кН.

Задача S-26.9.

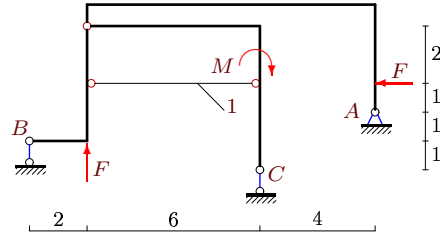
Шагина Юлия



$M=1$ кНм, $F=1$ кН.

Задача S-26.10.

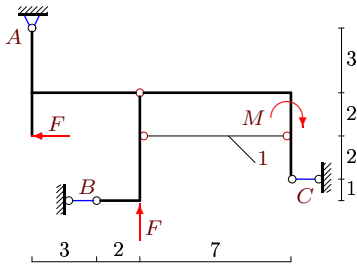
Хромов Иннокентий



$M=10$ кНм, $F=10$ кН.

Задача S-26.11.

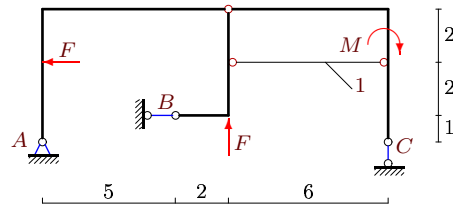
Прохорский Глеб



$M=2$ кНм, $F=1$ кН.

Задача S-26.12.

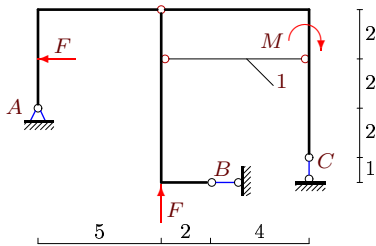
Власов Олег



$M=58$ кНм, $F=58$ кН.

Задача S-26.13.

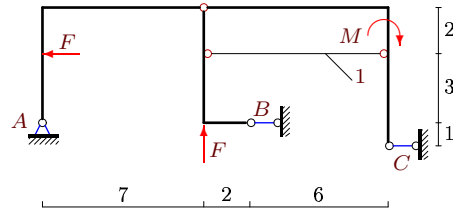
Гузенко Оля



$M=118$ кНм, $F=118$ кН.

Задача S-26.14.

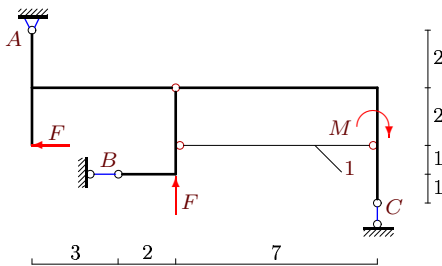
Агаева Ай



$M=6$ кНм, $F=2$ кН.

Задача S-26.15.

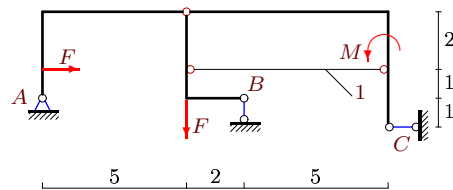
Игнатенко Михаил



$M=4$ кНм, $F=2$ кН.

Задача S-26.16.

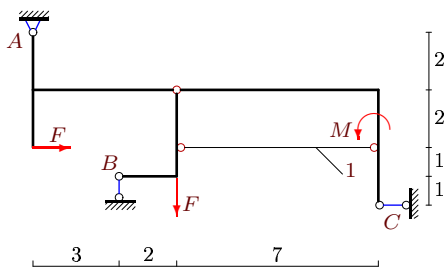
Никишина Настя



$M=26$ кНм, $F=13$ кН.

Задача S-26.17.

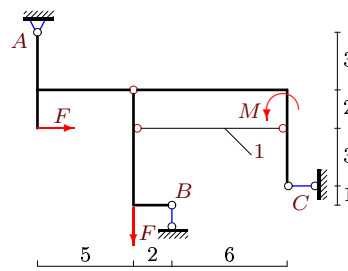
Танюков Валентин



$M=6$ кНм, $F=3$ кН.

Задача S-26.18.

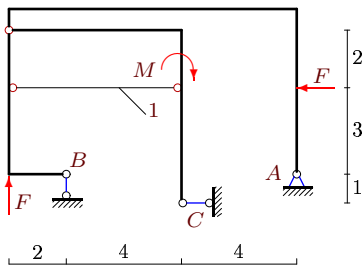
Любчик Владислав



$M=57$ кНм, $F=19$ кН.

Задача S-26.19.

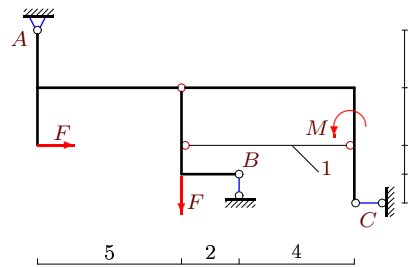
Коклин Александр



$M=50$ кНм, $F=50$ кН.

Задача S-26.20.

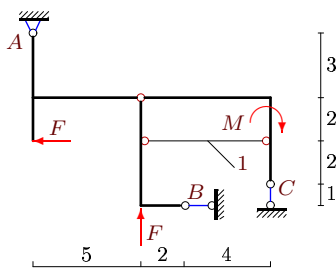
Бабак Александр



$M=16$ кНм, $F=16$ кН.

Задача S-26.21.

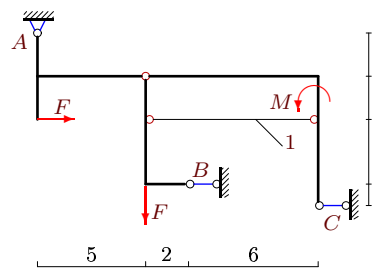
Соколов Никита



$M=14$ кНм, $F=14$ кН.

Задача S-26.22.

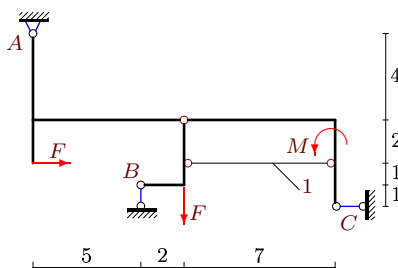
Пешков Алексей



$M=6$ кНм, $F=2$ кН.

Задача S-26.23.

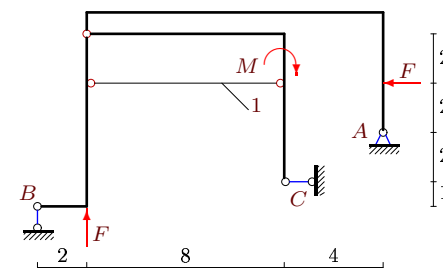
Антонова Вера



$M=6$ кНм, $F=3$ кН.

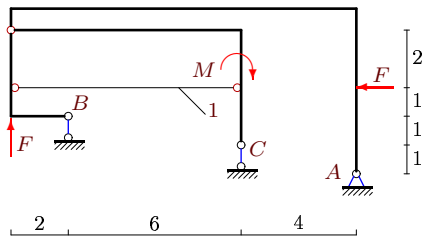
Задача S-26.24.

Загородний Константин



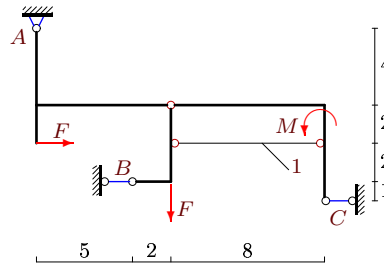
$M=30$ кНм, $F=10$ кН.

Задача S-26.25.



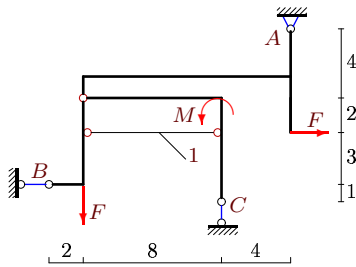
$M=12$ кНм, $F=4$ кН.

Задача S-26.26.



$M=12$ кНм, $F=4$ кН.

Задача S-26.27.



$M=138$ кНм, $F=46$ кН.

S-26

Ответы.

Простая составная конструкция из трех тел

14.03.2014

№	X_A	Y_A	R_B	R_C	S	
1	-26	28	3	-5	3	Доманов Евгений
2	-5	4	14	-13	-35	Кудинова Юлия
3	-17	-7	25	-1	25	Мацаренко Марк
4	-9	4	13	-8	-26	Солодовников Вячеслав
5	44	-20	-54	30	135	Сулименко Данил
6	16	-5	-70	59	140	Брагина Надежда
7	-20	-8	47	-19	-47	Заломин Роман
8	24	-2	-23	1	-23	Фролов И.А.
9	-1	-1	9	-7	-18	Шпагина Юля
10	10	-1	-8	-1	-8	Хромов Иннокентий
11	1	-1	2	-2	-5	Прохорский Глеб
12	-9	-23	67	-35	-134	Власов Олег
13	24	-28	94	-90	-329	Гузенко Оля
14	-2	-2	18	-14	-45	Агаева Ай
15	-32	12	34	-14	-51	Игнатенко Михаил
16	-2	4	9	-11	-9	Никишина Настя
17	-2	2	1	-1	1	Танюков Валентин
18	-4	10	9	-15	-9	Любчик Владислав
19	26	-3	-47	24	47	Коклин Александр
20	-9	10	6	-7	-6	Бабак Александр
21	4	-8	10	-6	-25	Соколов Никита
22	-3	2	12	-11	-30	Пешков Алексей
23	-2	2	1	-1	1	Антонова Вера
24	8	-1	-9	2	-9	Загородний Константин
25	4	-1	-6	3	6	
26	-5	4	17	-16	-34	
27	44	7	-90	39	225	

S-26 файл o26sdsA