

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)

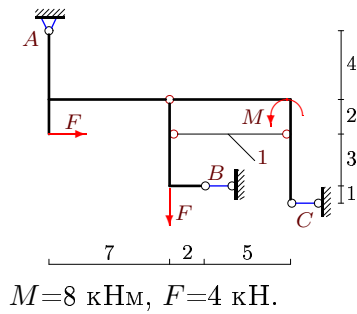
Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.69)

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.

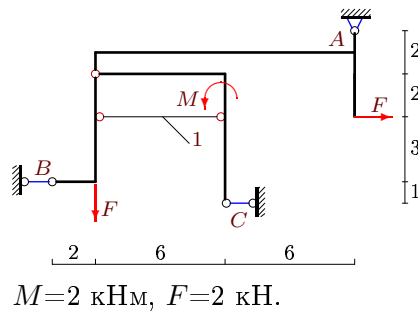
Задача S-26.1.

Алексеев Р.О.



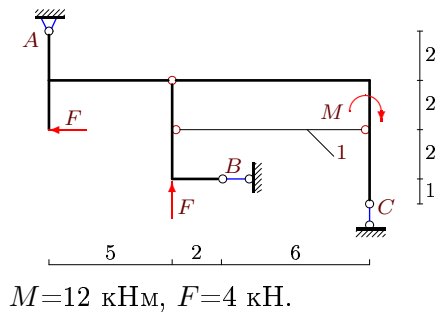
Задача S-26.2.

Ананьев А.Е.



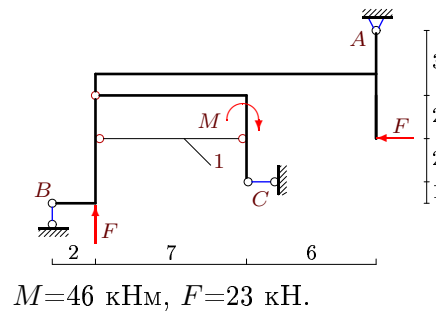
Задача S-26.3.

Арчаков А.Д.



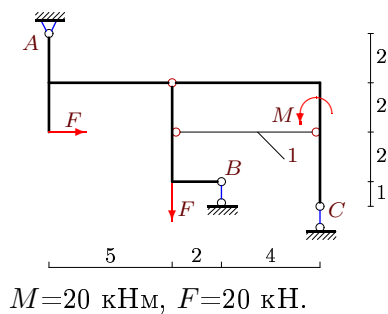
Задача S-26.4.

Бакленев Н.



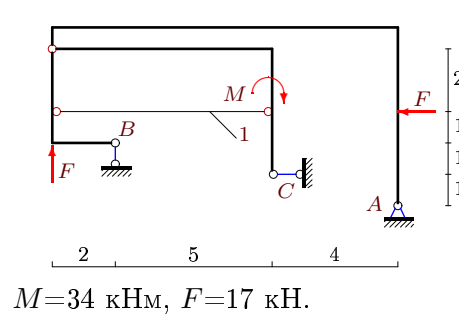
Задача S-26.5.

Болтунова В.О.



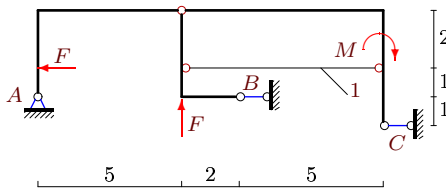
Задача S-26.6.

Васильева А. А.



Задача S-26.7.

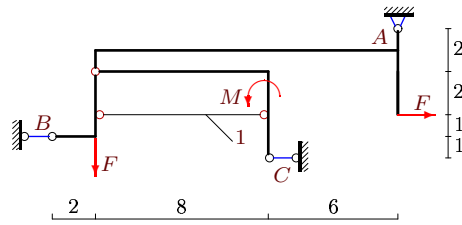
Видякин В.Г.



$M=2 \text{ кНм}, F=1 \text{ кН}.$

Задача S-26.8.

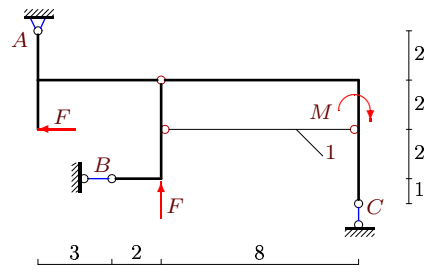
Воробьева Д.



$M=6 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.9.

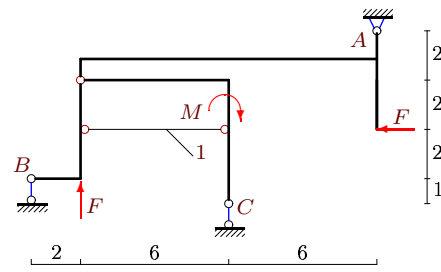
Гарт Е.А.



$M=12 \text{ кНм}, F=4 \text{ кН}.$

Задача S-26.10.

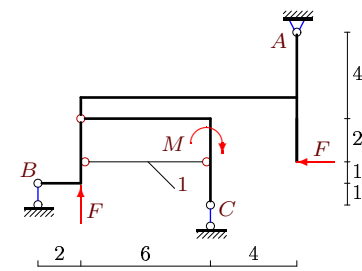
Гурьева Т.В.



$M=24 \text{ кНм}, F=24 \text{ кН}.$

Задача S-26.11.

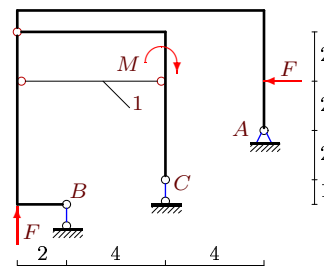
Дронов С.А.



$M=40 \text{ кНм}, F=40 \text{ кН}.$

Задача S-26.12.

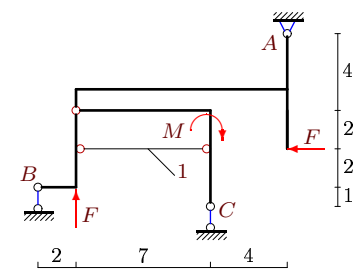
Зыков А.



$M=20 \text{ кНм}, F=20 \text{ кН}.$

Задача S-26.13.

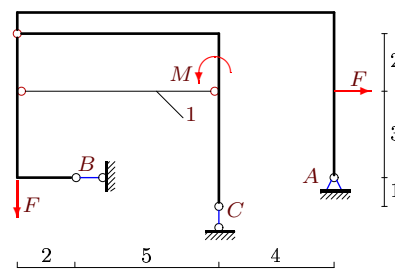
Касимов Д.Р.



$M=66 \text{ кНм}, F=33 \text{ кН}.$

Задача S-26.14.

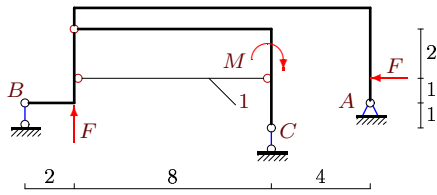
Ковальчук В



$M=40 \text{ кНм}, F=20 \text{ кН}.$

Задача S-26.15.

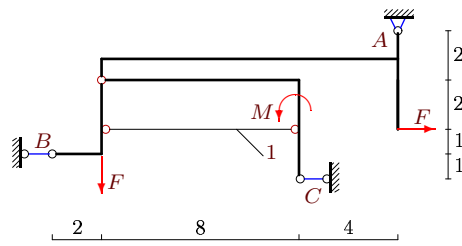
Косенок Д.А.



$M=180 \text{ кНм}, F=60 \text{ кН}.$

Задача S-26.16.

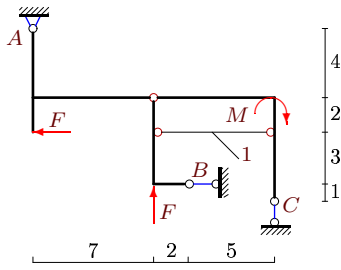
Лавров К.П.



$M=6 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.17.

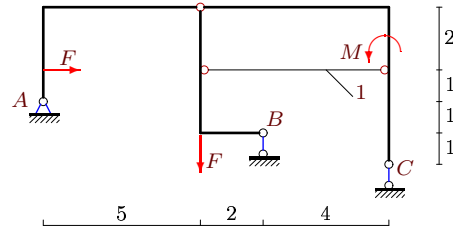
Лукьянов Л.М.



$M=28 \text{ кНм}, F=14 \text{ кН}.$

Задача S-26.18.

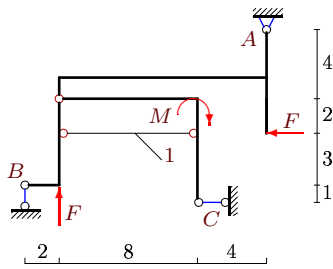
Моргун Е.В.



$M=20 \text{ кНм}, F=20 \text{ кН}.$

Задача S-26.19.

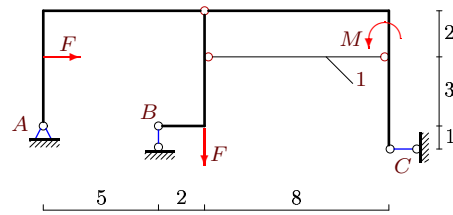
Павлова Е.А.



$M=6 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.20.

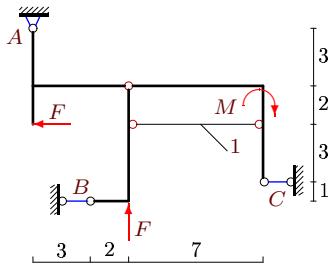
Панфилов К.



$M=96 \text{ кНм}, F=32 \text{ кН}.$

Задача S-26.21.

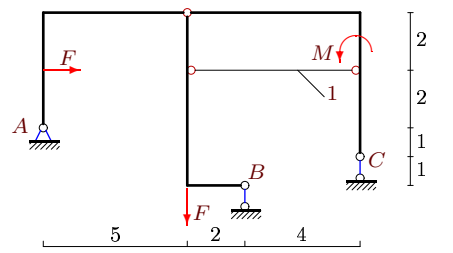
Плетнева Е. А.



$M=2 \text{ кНм}, F=1 \text{ кН}.$

Задача S-26.22.

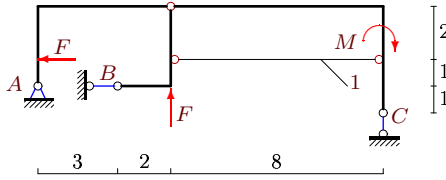
Пономарева А.



$M=20 \text{ кНм}, F=20 \text{ кН}.$

Задача S-26.23.

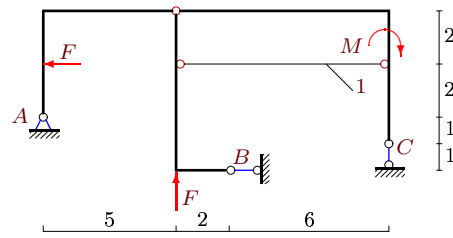
Пузин М. О.



$M=78 \text{ кНм}, F=26 \text{ кН}.$

Задача S-26.24.

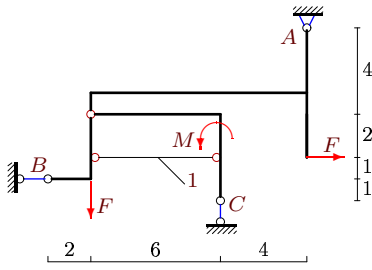
Расолов А.



$M=186 \text{ кНм}, F=62 \text{ кН}.$

Задача S-26.25.

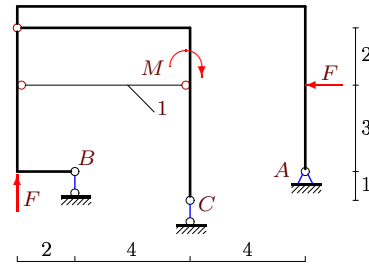
Рябов М.Н.



$M=54 \text{ кНм}, F=54 \text{ кН}.$

Задача S-26.26.

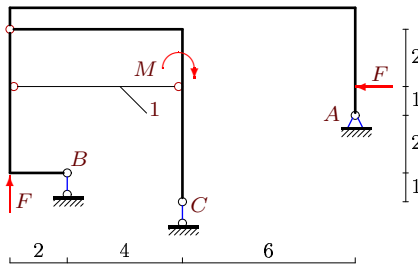
Сатко П. А.



$M=10 \text{ кНм}, F=10 \text{ кН}.$

Задача S-26.27.

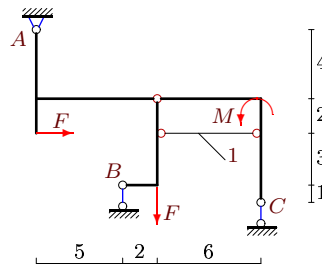
Солдаткин Л.И.



$M=24 \text{ кНм}, F=24 \text{ кН}.$

Задача S-26.28.

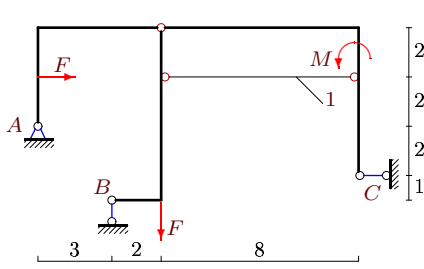
Софроницкий А.П.



$M=56 \text{ кНм}, F=56 \text{ кН}.$

Задача S-26.29.

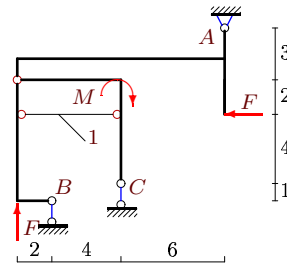
Сохина Н. М.



$M=66 \text{ кНм}, F=22 \text{ кН}.$

Задача S-26.30.

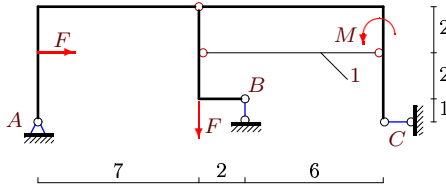
Терлецкий А.С.



$M=24 \text{ кНм}, F=24 \text{ кН}.$

Задача S-26.31.

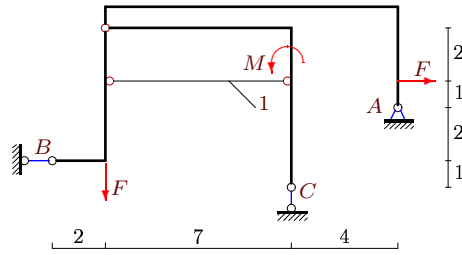
Умрихин А.Ю



$M=135 \text{ кНм}, F=45 \text{ кН}.$

Задача S-26.32.

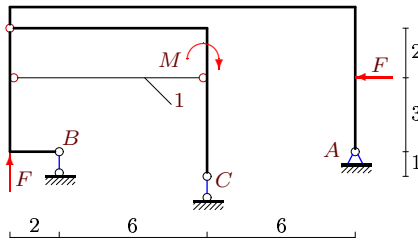
Филиппов А.С.



$M=34 \text{ кНм}, F=17 \text{ кН}.$

Задача S-26.33.

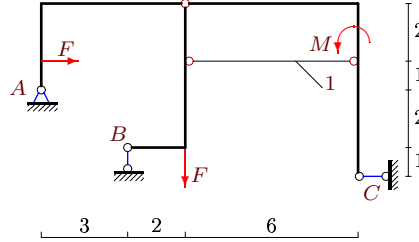
Финогенова Е.М.



$M=126 \text{ кНм}, F=42 \text{ кН}.$

Задача S-26.34.

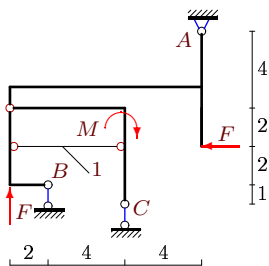
Фоломкин М.А.



$M=24 \text{ кНм}, F=24 \text{ кН}.$

Задача S-26.35.

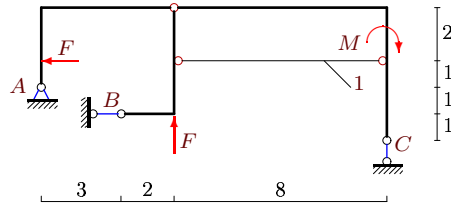
Цымбалюк А.



$M=20 \text{ кНм}, F=20 \text{ кН}.$

Задача S-26.36.

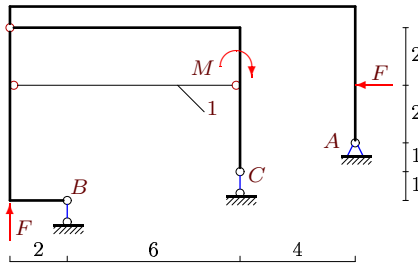
Чайкин В.Ю.



$M=132 \text{ кНм}, F=44 \text{ кН}.$

Задача S-26.37.

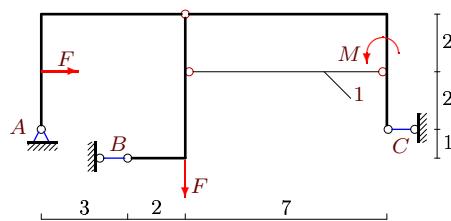
Чумаченко Н. Д.



$M=54 \text{ кНм}, F=18 \text{ кН}.$

Задача S-26.38.

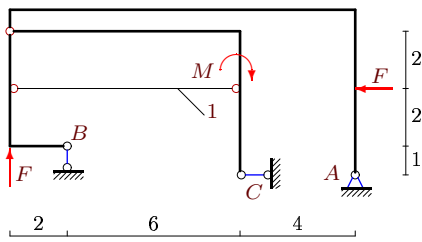
Шаталов А. В.



$M=8 \text{ кНм}, F=4 \text{ кН}.$

Задача S-26.39.

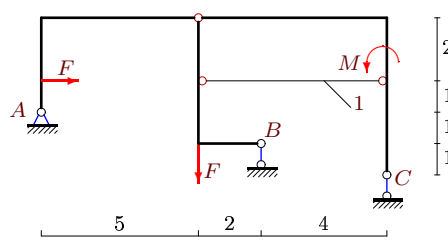
Швидков Д. М.



$M=75$ кНм, $F=25$ кН.

Задача S-26.40.

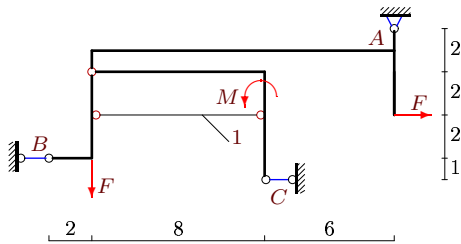
Шмелев Д.О.



$M=20$ кНм, $F=20$ кН.

Задача S-26.41.

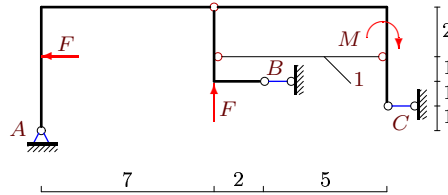
Щербинина А.К.



$M=3$ кНм, $F=1$ кН.

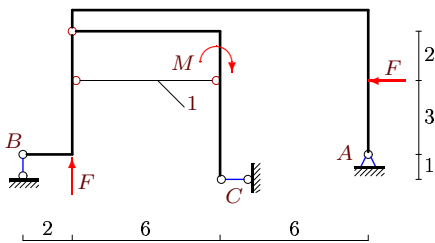
Задача S-26.42.

Щур В.С.



$M=2$ кНм, $F=1$ кН.

Задача S-26.43.



$M=82$ кНм, $F=82$ кН.

S-26

Ответы.
Простая составная конструкция из трех тел

14-Oct-17

№	X_A	Y_A	R_B	R_C	S	
1	-5	4	14	-13	-35	Алексеев Р.О.
2	14	2	-94	78	235	Ананьев А.Е.
3	-19	6	23	-10	-46	Арчаков А.Д.
4	28	10	-33	-5	-33	Бакленев Н.
5	-20	16	11	-7	-11	Болтунова В.О.
6	-2	4	-21	19	21	Васильева А. А.
7	-1	-1	6	-4	-9	Видякин В.Г.
8	16	2	-66	48	99	Воробьева Д.
9	-19	6	23	-10	-46	Гарт Е.А.
10	24	8	-27	-5	-27	Гурьева Т.В.
11	40	24	-53	-11	-53	Дронов С.А.
12	20	-4	-29	13	29	Зыков А.
13	33	18	-47	-4	-47	Касимов Д.Р.
14	58	-30	-78	50	195	Ковальчук В
15	60	-5	-62	7	-62	Косенок Д.А.
16	14	2	-58	42	87	Лавров К.П.
17	-28	12	42	-26	-105	Лукьянов Л.М.
18	-20	-4	41	-17	-41	Моргун Е.В.
19	2	1	-3	0	-3	Павлова Е.А.
20	-31	-13	45	-1	45	Панфилов К.
21	1	-1	2	-2	-6	Плетнева Е. А.
22	-20	-8	47	-19	-47	Пономарева А.
23	-16	-20	42	-6	-63	Пузин М. О.
24	-9	-32	71	-30	-213	Рассолов А.
25	52	10	-106	44	159	Рябов М.Н.
26	10	-3	-13	6	13	Сапко П. А.
27	24	-2	-39	17	39	Солдаткин Л.И.
28	-56	48	13	-5	13	Софроницкий А.П.
29	-21	-8	30	-1	30	Сохина Н. М.
30	24	10	-57	23	57	Терлецкий А.С.
31	-4	10	35	-41	-35	Умрихин А.Ю
32	29	-11	-46	28	115	Филиппов А.С.
33	42	-9	-65	32	65	Финогенова Е.М.
34	-31	-9	33	7	33	Фоломкин М.А.
35	20	12	-53	21	53	Цымбалюк А.
36	-19	-29	63	-15	-126	Чайкин В.Ю.
37	18	-3	-29	14	29	Чумаченко Н. Д.
38	3	4	20	-27	-50	Шаталов А. В.
39	-2	5	-30	27	30	Швыдков Д. М.
40	-20	-4	41	-17	-41	Шмелев Д.О.
41	8	1	-42	33	84	Щербина А.К.
42	-1	-1	6	-4	-9	Щур В.С.
43	88	-23	-59	-6	-59	

S-26 файл 26sd1-AnsA