

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)

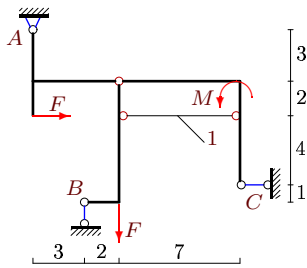
Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.69)

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.

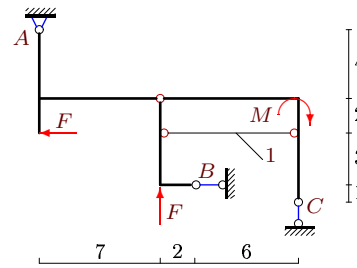
Каргин Н.



$M=36$ кНм, $F=18$ кН.

Задача S-26.2.

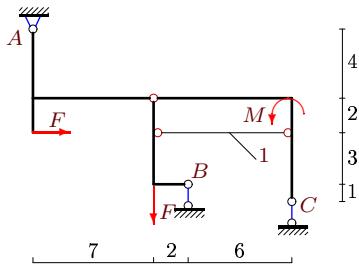
Персианова Д. С.



$M=18$ кНм, $F=6$ кН.

Задача S-26.3.

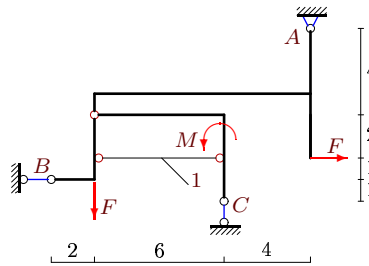
Курманов А.В.



$M=126$ кНм, $F=42$ кН.

Задача S-26.4.

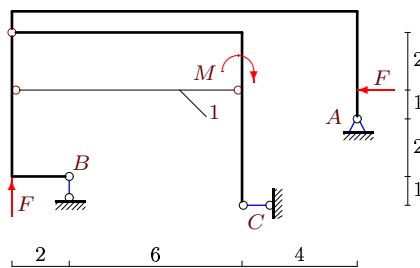
Можжаев В.Н.



$M=54$ кНм, $F=54$ кН.

Задача S-26.5.

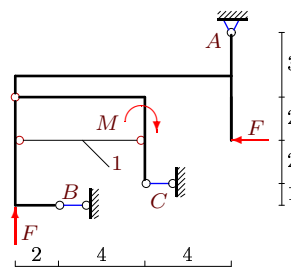
Захаров Н.Н.



$M=198$ кНм, $F=66$ кН.

Задача S-26.6.

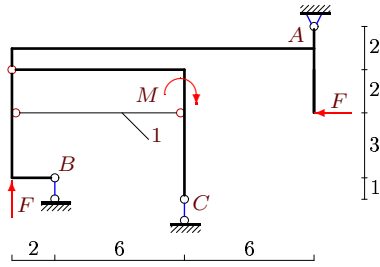
Мижеров А.



$M=2$ кНм, $F=2$ кН.

Задача S-26.7.

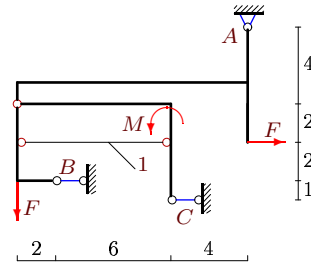
Мякота К.



$M=42$ кНМ, $F=14$ кН.

Задача S-26.8.

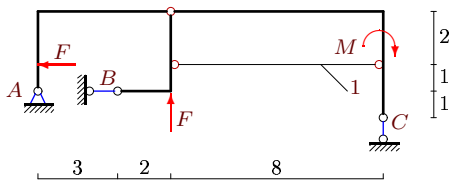
Никонов В.



$M=6$ кНМ, $F=2$ кН.

Задача S-26.9.

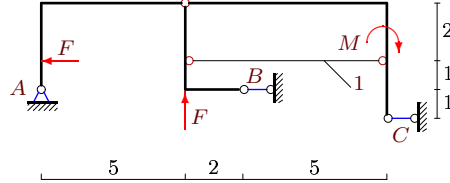
Никитин К.



$M=78$ кНМ, $F=26$ кН.

Задача S-26.10.

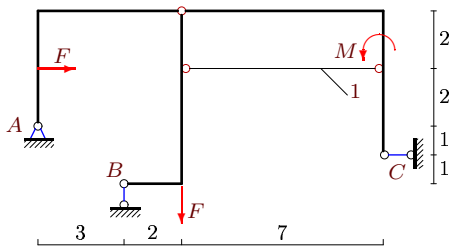
Семенов Д.



$M=2$ кНМ, $F=1$ кН.

Задача S-26.11.

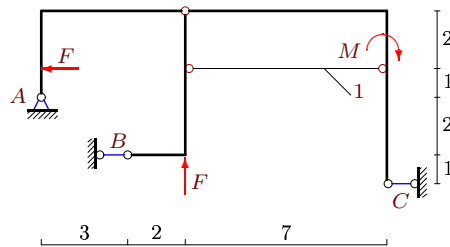
Морозов А. И.



$M=34$ кНМ, $F=17$ кН.

Задача S-26.12.

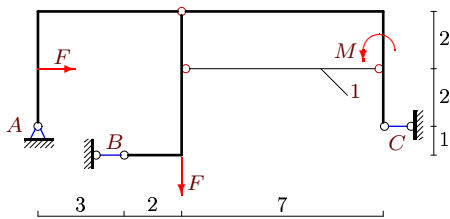
Акперов Э.



$M=2$ кНМ, $F=1$ кН.

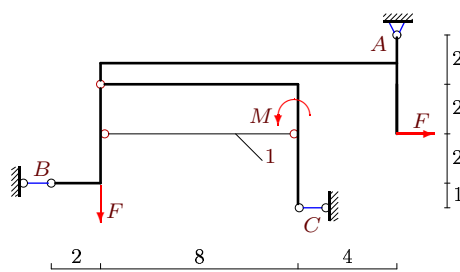
Задача S-26.13.

Гурская



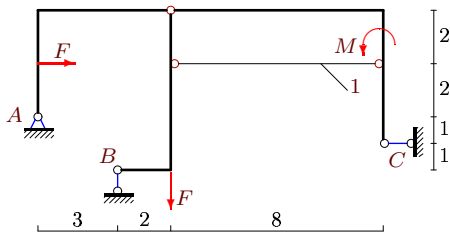
$M=8$ кНМ, $F=4$ кН.

Задача S-26.14.



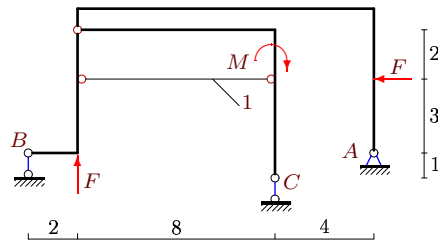
$M=3$ кНМ, $F=1$ кН.

Задача S-26.15.



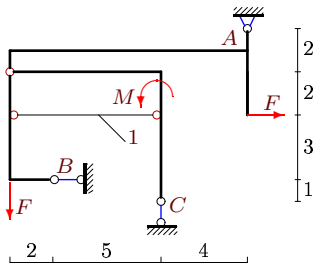
$M=51$ кНМ, $F=17$ кН.

Задача S-26.16.



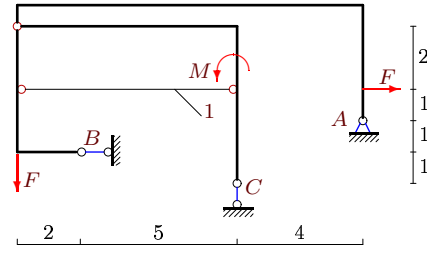
$M=60$ кНМ, $F=20$ кН.

Задача S-26.17.



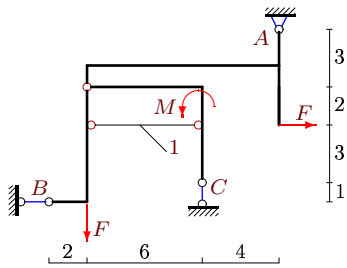
$M=276$ кНМ, $F=138$ кН.

Задача S-26.18.



$M=46$ кНМ, $F=23$ кН.

Задача S-26.19.



$M=78$ кНМ, $F=78$ кН.

S-26

Ответы.

Простая составная конструкция из трех тел

10-Mar-16

№	X_A	Y_A	R_B	R_C	S	
1	-13	15	3	-5	3	Каргин Н.
2	-52	28	58	-34	-145	Персианова Д. С.
3	-42	36	29	-23	-29	Курманов А.В.
4	52	10	-106	44	159	Можаев В.Н.
5	8	9	-75	58	75	Захаров Н.Н.
6	-8	-2	-38	48	95	Микеров А.
7	14	4	-31	13	31	Мякота К.
8	7	2	-39	30	78	Никоноров В.
9	-16	-20	42	-6	-63	Никитин К.
10	-1	-1	6	-4	-9	Семенов Д.
11	-21	-10	27	4	27	Морозов А. И.
12	-1	-1	10	-8	-25	Акперов Э.
13	3	4	20	-27	-50	Гурская
14	7	1	-37	29	74	
15	-16	-6	23	-1	23	
16	20	-5	-18	3	-18	
17	116	-4	-254	142	635	
18	69	-23	-92	46	184	
19	22	-9	-100	87	300	

S-26 файл 26sd-AnsA