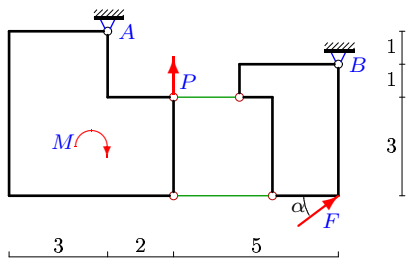


Две пластины, соединенные стержнями

Конструкция состоит из двух пластин, соединенных параллельными невесомыми стержнями. Определить реакции опор конструкции (в кН). Размеры даны в метрах.

Задача S-32.1.

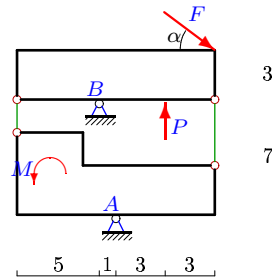
Каргин Н.



$$F=10 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=1 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.2.

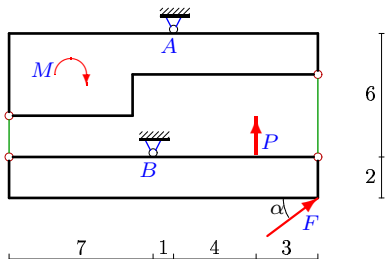
Персианова Д. С.



$$F=10 \text{ кН}, P=6 \text{ кН}, M=79 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.3.

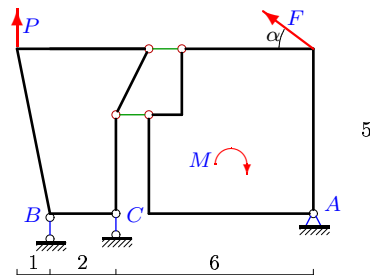
Курманов А.В.



$$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=30 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.4.

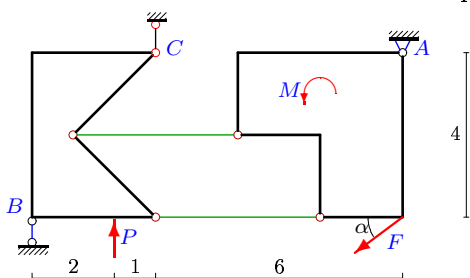
Можжаев В.Н.



$$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=7 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.5.

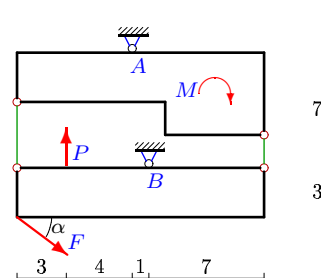
Захаров Н.Н.



$$F=10 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, M=23 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.6.

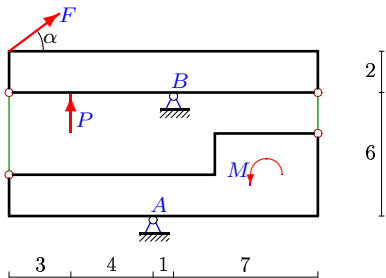
Мижеров А.



$$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=42 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.7.

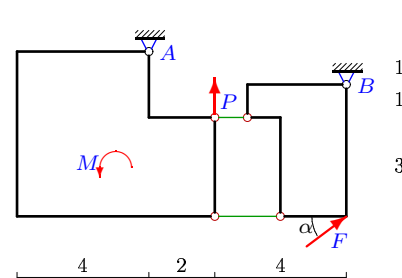
Мякота К.



$$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=33 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.8.

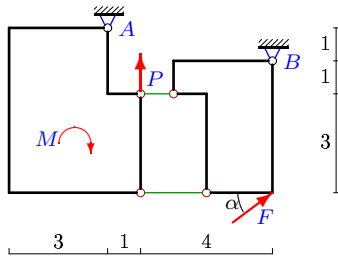
Никонов В.



$$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=1 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.9.

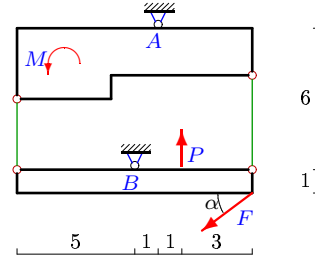
Никитин К.



$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=1 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.10.

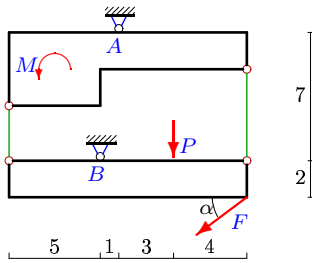
Семенов Д.



$F=10 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=57 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.11.

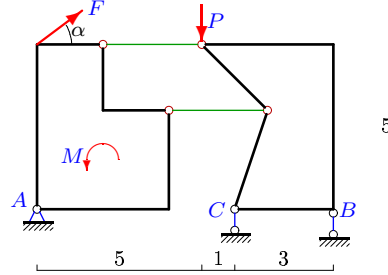
Морозов А. И.



$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=38 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

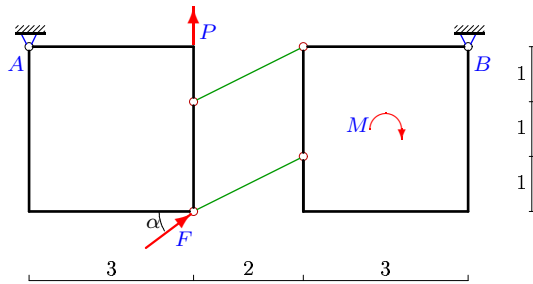
Задача S-32.12.

Акперов Э.



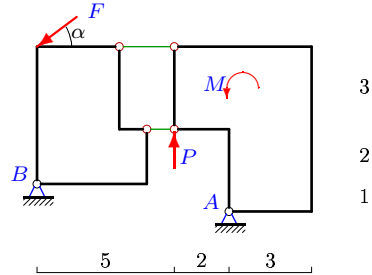
$F=20 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=76 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.13.



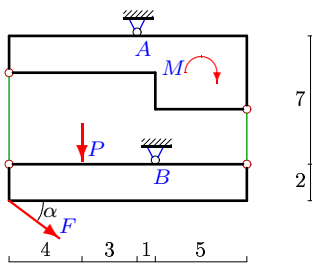
$F=5 \text{ кН}, P=6 \text{ кН}, M=23 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.14.



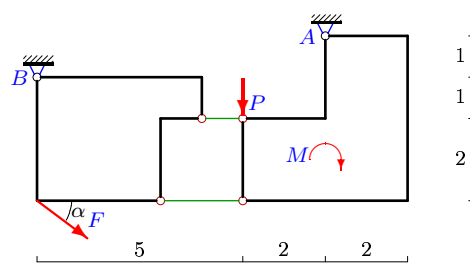
$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=1 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.15.



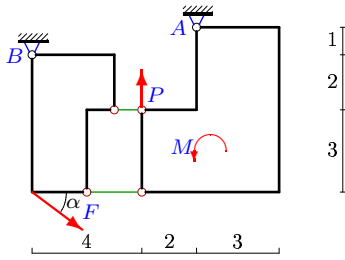
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=37 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.16.



$F=25 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=2 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

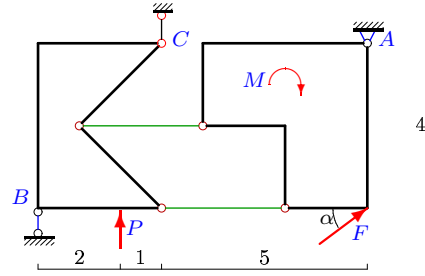
Задача S-32.17.



$F=25 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=7 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

S-32

Задача S-32.18.



$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=18 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Ответы.

Две пластины, соединенные стержнями

03-Mar-16

	X_A	Y_A	X_B	Y_B	Y_C	
1	35	-2	-43	-6	—	Каргин Н.
2	0	-37	-8	37	—	Персианова Д. С.
3	0	-7	-4	3	—	Курманов А.В.
4	4	-3	—	5	-6	Можаев В.Н.
5	8	6	—	-4	-1	Захаров Н.Н.
6	0	-16	-4	17	—	Микеров А.
7	0	-4	-4	0	—	Мякота К.
8	19	-1	-23	-3	—	Никоноров В.
9	32	-1	-40	-6	—	Никитин К.
10	0	-23	8	27	—	Семенов Д.
11	0	2	4	3	—	Морозов А. И.
12	-16	-12	—	1	0	Акперов Э.
13	0	-7	-4	-2	—	
14	-17	-2	21	3	—	
15	0	-1	-4	5	—	
16	62	2	-82	15	—	
17	105	-1	-125	15	—	
18	-4	-3	—	-1	0	

S-32 файл 32sd-AnsA