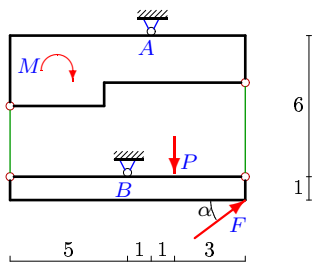


## Две пластины, соединенные стержнями

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

**Задача S-32.1.**

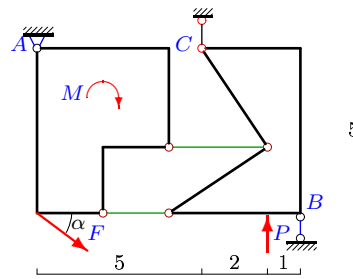
*Матвеев Александр*



$$F=10 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=55 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.2.**

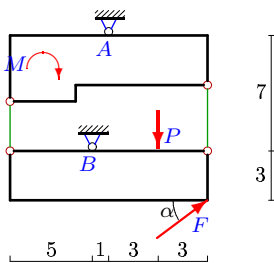
*Косарева Елена*



$$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=30 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.3.**

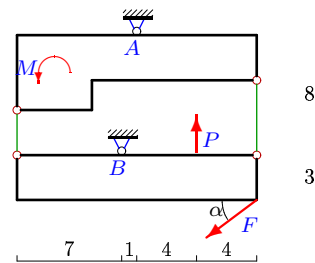
*Кирьянов Иван*



$$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=39 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.4.**

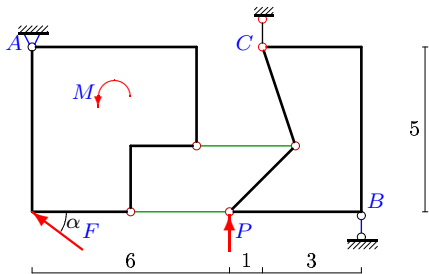
*Подлесных Всеволод*



$$F=25 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=223 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.5.**

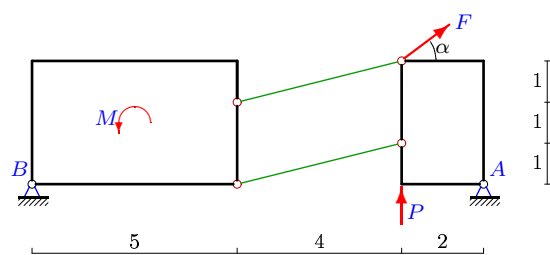
*Колобанова Виктория*



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

**Задача S-32.6.**

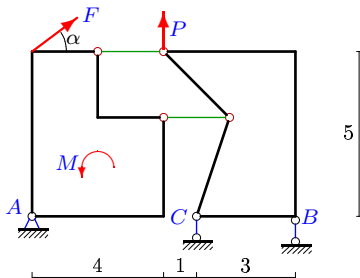
*Молчанов Леонид*



$$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=64 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.7.**

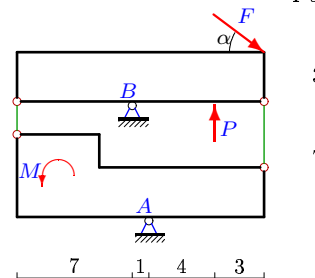
*Филлимонов В.А.*



$$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=35 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.8.**

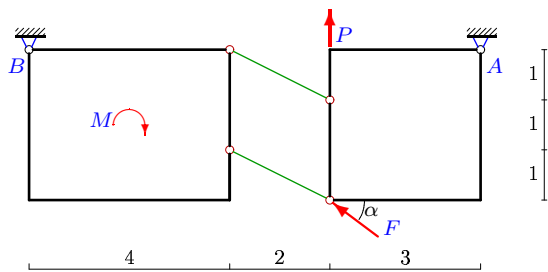
*Трушкина Елизавета*



$$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=38 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

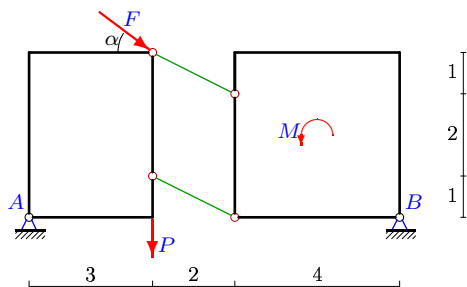
**Задача S-32.9.**

Мясников Максим



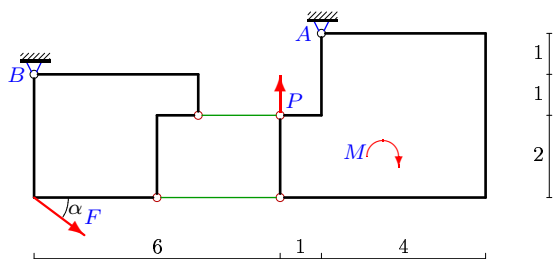
$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=9 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.11.**



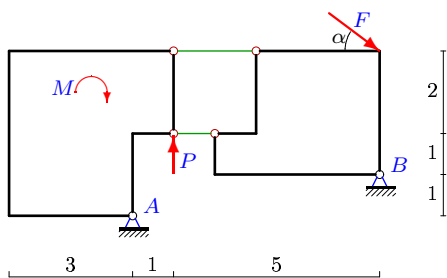
$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=17 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.13.**



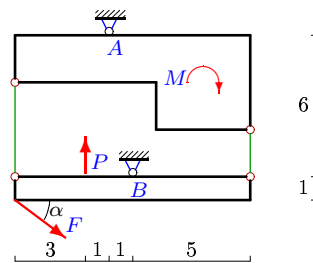
$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=2 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.15.**



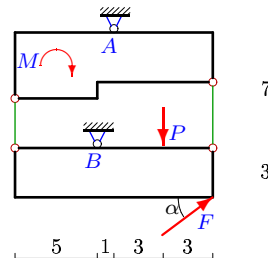
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=2 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.10.**



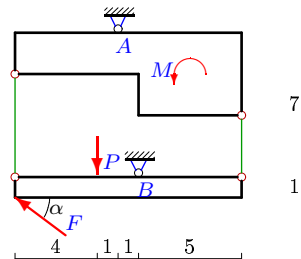
$F=25 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=141 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.12.**



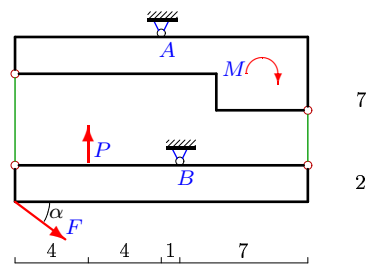
$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=39 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.14.**



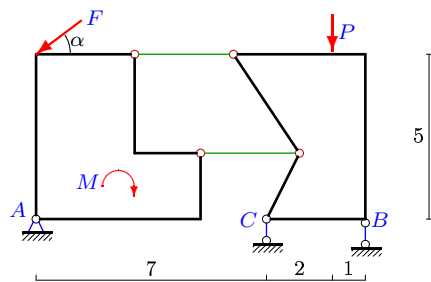
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=30 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.16.**



$F=10 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=75 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

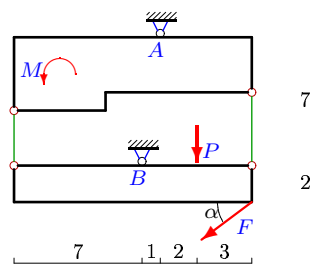
Задача S-32.17.



$F=5 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, M=29 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

S-32

Задача S-32.18.



$F=5 \text{ кН}, P=6 \text{ кН}, M=38 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Ответы.****Две пластины, соединенные стержнями**

28.02.2015

	$X_A$	$Y_A$	$X_B$	$Y_B$	$Y_C$	
1	0	21	-8	-25	—	Матвеев Александр
2	-8	6	—	-4	-3	Косарева Елена
3	0	14	-4	-15	—	Кириянов Иван
4	0	-38	20	51	—	Подлесных Всеволод
5	4	-3	—	-3	-2	Колобанова Виктория
6	-20	-8	16	4	—	Молчанов Леонид
7	-8	-6	—	2	-3	Филимонов В.А.
8	0	-7	-4	9	—	Трушкина Елизавета
9	-4	-1	8	-4	—	Мясников Максим
10	0	-48	-20	62	—	
11	0	3	-8	4	—	
12	0	14	-4	-15	—	
13	21	-1	-29	6	—	
14	0	10	4	-12	—	
15	13	-1	-17	3	—	
16	0	-15	-8	19	—	
17	4	3	—	5	-2	
18	0	6	4	3	—	

S-32 файл о32sdsA