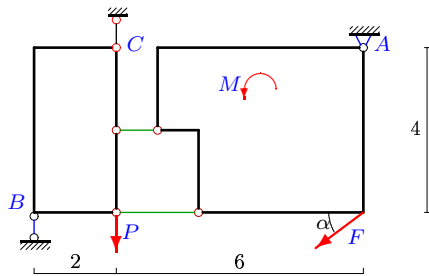


## Две пластины, соединенные стержнями

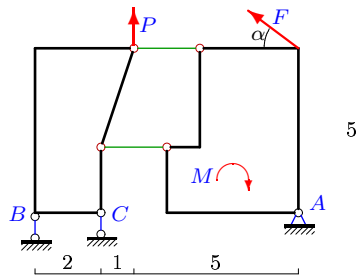
Конструкция состоит из двух пластин, соединенных параллельными невесомыми стержнями. Определить реакции опор конструкции (в кН). Размеры даны в метрах.

**Задача S-32.1.** Шеповаленко Ангелина



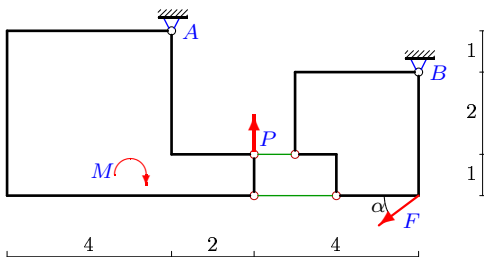
$$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=22 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.2.** Миронова Дарья



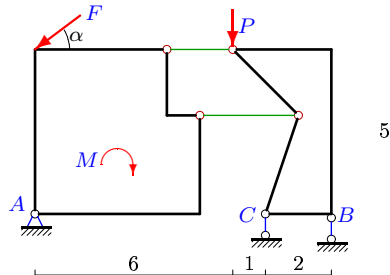
$$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=33 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.3.** Плетнев Никита



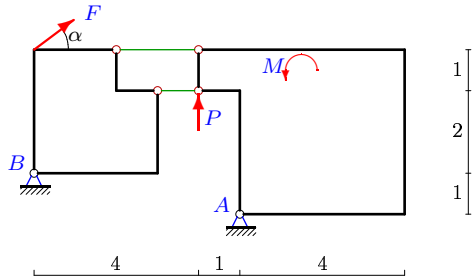
$$F=25 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=7 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.4.** Борзых Анастасия



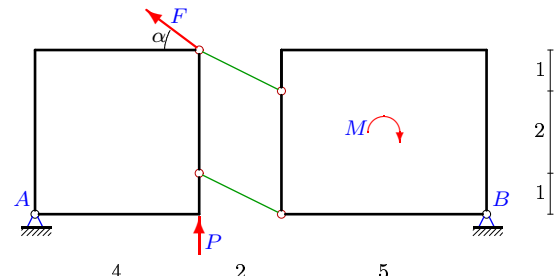
$$F=5 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, M=33 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.5.** Кочнева Елена Павловна



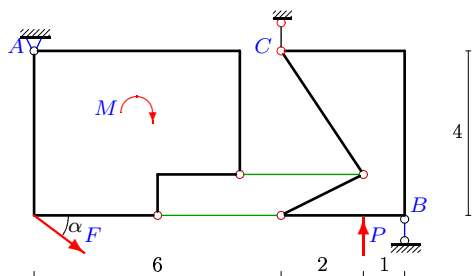
$$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=1 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.6.** Иванова Елизавета



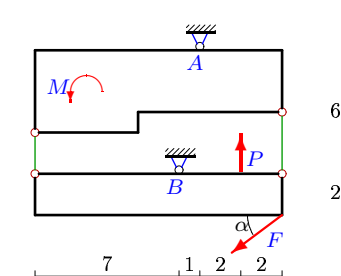
$$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=104 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.7.** Буланова Алина



$$F=30 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, M=96 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

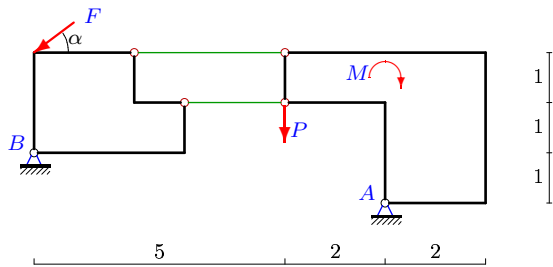
**Задача S-32.8.** Аванесян Роман



$$F=10 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=65 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

**Задача S-32.9.**

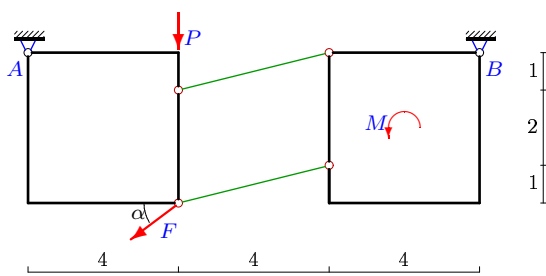
*Данилов Василий*



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

**Задача S-32.10.**

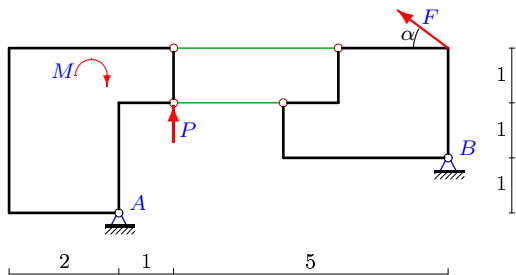
*Львов Дмитрий*



$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=80 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.11.**

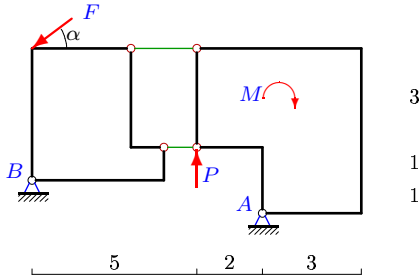
11



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

**Задача S-32.12.**

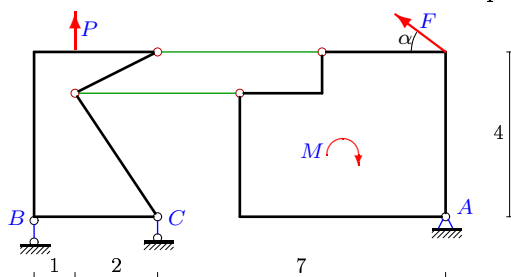
*Ермаков*



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

**Задача S-32.13.**

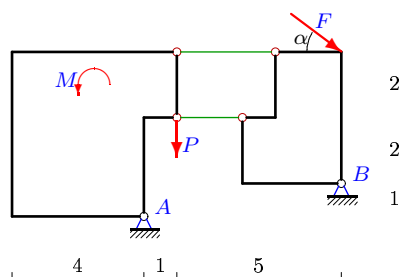
*Богданова Марианна*



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

**Задача S-32.14.**

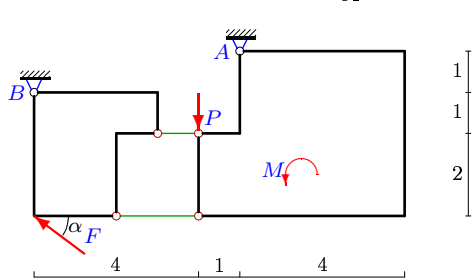
*Хрипун Анна*



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

**Задача S-32.15.**

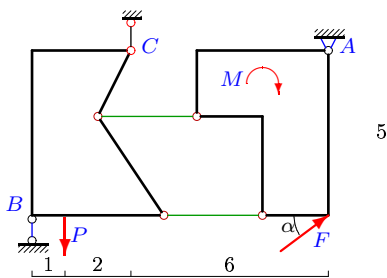
*Гуреева Анастасия*



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

**Задача S-32.16.**

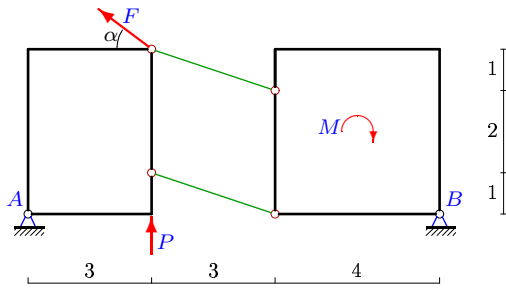
*Игошина*



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

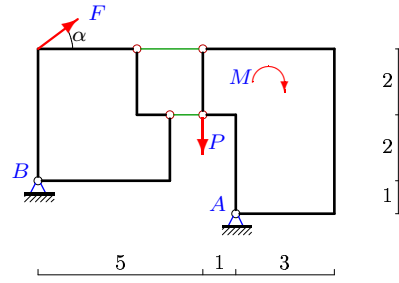
Задача S-32.17.

Коротченко Максим



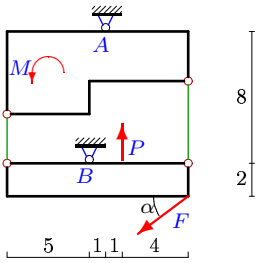
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=58 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.18.



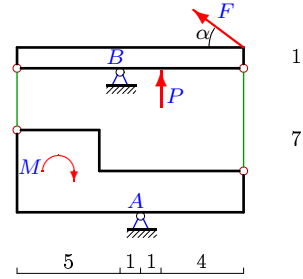
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=2 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.19.



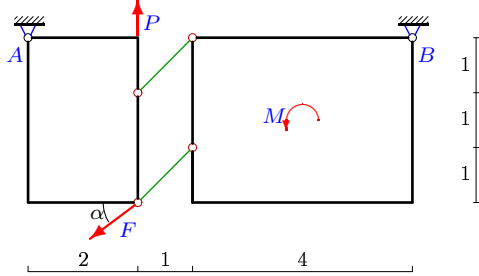
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=42 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.20.



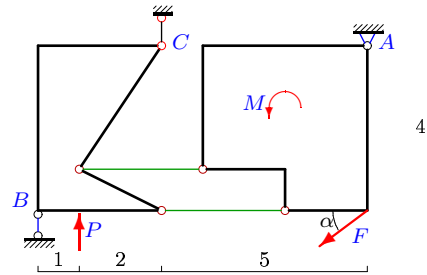
$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=34 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.21.



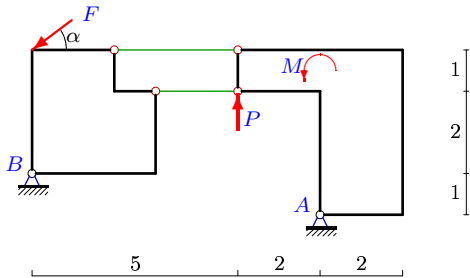
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=23 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.22.



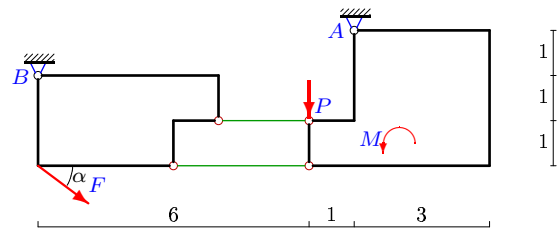
$F=5 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, M=19 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.23.



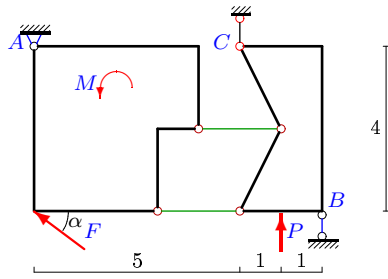
$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=1 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.24.



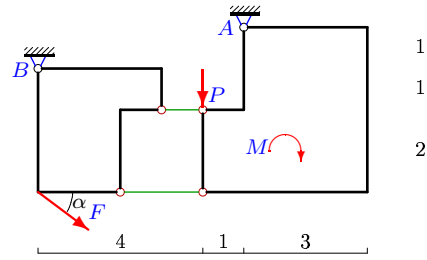
$F=25 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=7 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.25.**



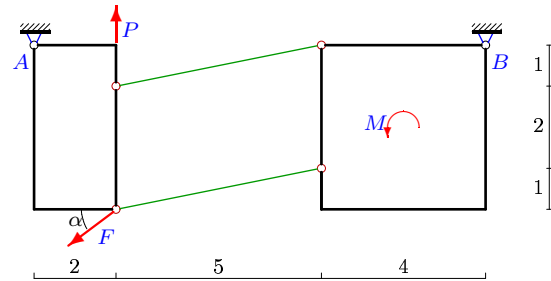
$F=10 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, M=33 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.26.**



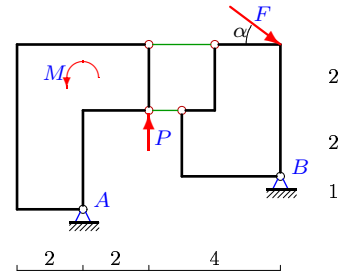
$F=25 \text{ кН}, P=6 \text{ кН}, M=2 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.27.**



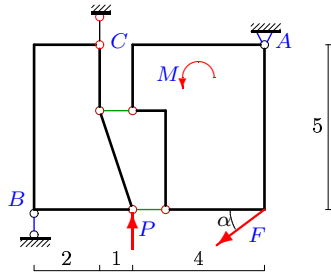
$F=25 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=139 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.28.**



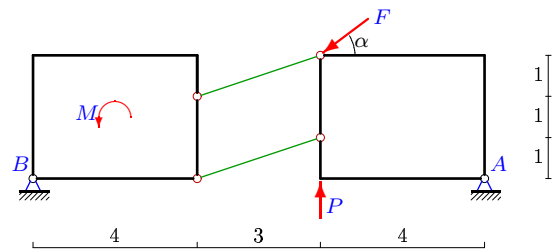
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=1 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.29.**



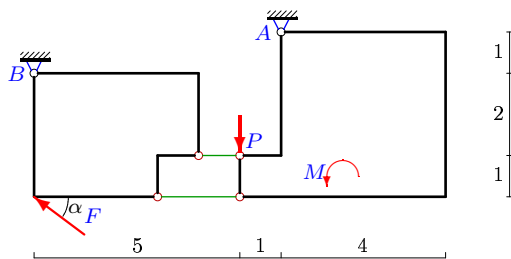
$F=5 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, M=13 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.30.**



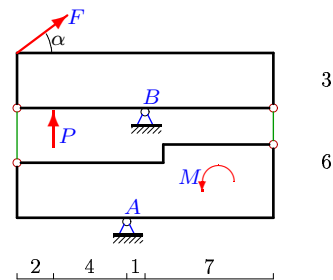
$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, M=50 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.31.**



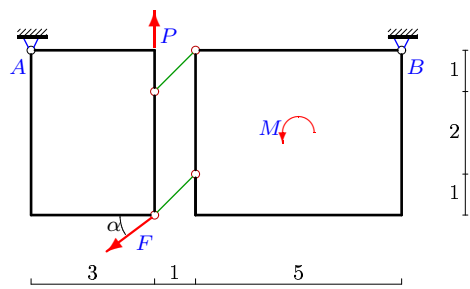
$F=5 \text{ кН}, P=6 \text{ кН}, M=2 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

**Задача S-32.32.**



$F=25 \text{ кН}, P=6 \text{ кН}, M=181 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$

Задача S-32.33.



$F=10$  кН,  $P=2$  кН,  $M=89$  кНм,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ .