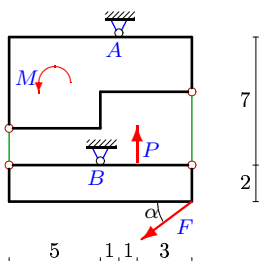


## Две пластины, соединенные стержнями

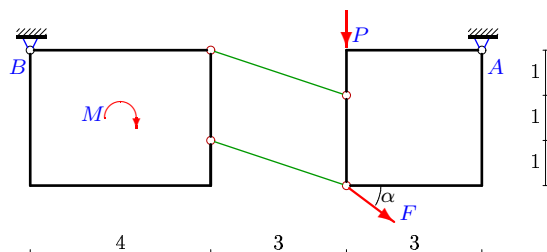
Конструкция состоит из двух пластин, соединенных параллельными невесомыми стержнями. Определить реакции опор конструкции (в кН). Размеры даны в метрах.

**Задача 32.1.** *Андреев Александр Васильевич*



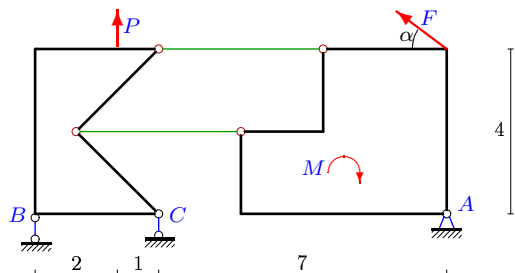
$F=5$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = 18$  кН.

**Задача 32.2.** *Бурдогов Пётр Викторович*



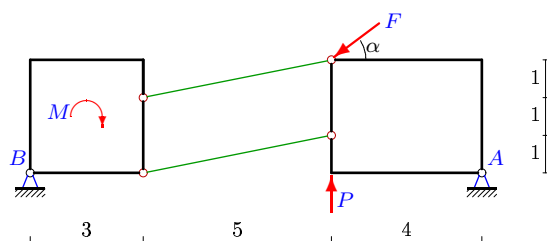
$F=25$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -28$  кН.

**Задача 32.3.** *Герузов Ибрагим Хызырович*



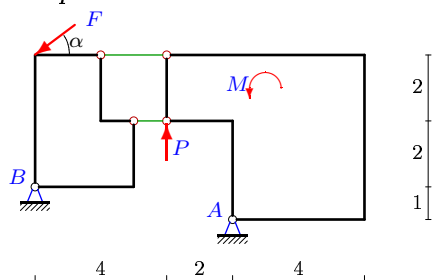
$F=40$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = 37$  кН.

**Задача 32.4.** *Зиначев Александр Сергеевич*



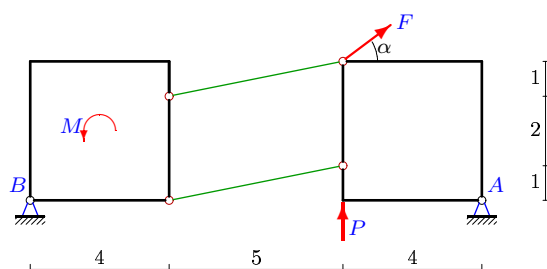
$F=10$  кН,  $P=2$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -4$  кН.

**Задача 32.5.** *Калашников Александр Владимирович*



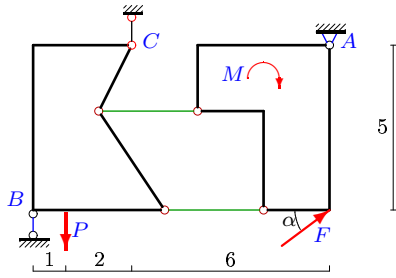
$F=10$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -25$  кН.

**Задача 32.6.** *Марченко Тимофей Алексеевич*



$F=5$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -28$  кН.

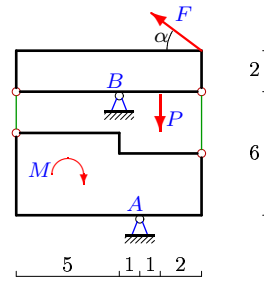
**Задача 32.7.** *Магнев Андрей Дмитриевич*



$F=10$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -9$  кН.

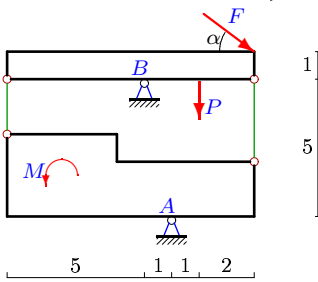
**Задача 32.8.**  
*Мирзобекович*

*Мирзоев Владимир*



$F=10$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -31$  кН.

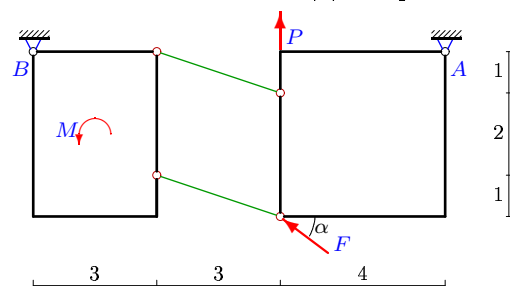
**Задача 32.9.** *Одинцов Никита Игоревич*



$F=5$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = 10$  кН.

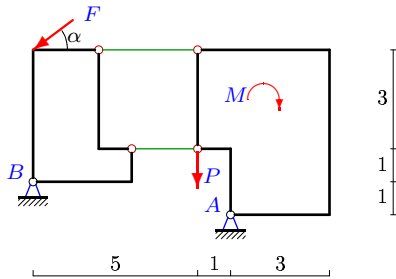
**Задача 32.10.**

*Ойкин Дмитрий Олегович*



$F=5$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -4$  кН.

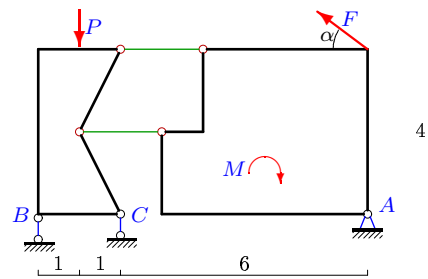
**Задача 32.11.** *Павлов Максим Александрович*



$F=5$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -13$  кН.

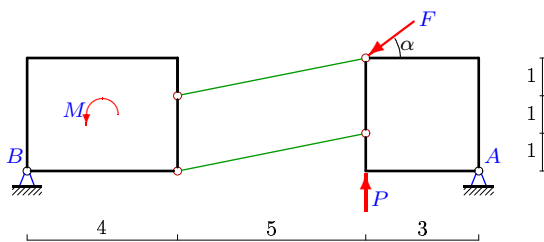
**Задача 32.12.**

*Палаткин Павел Евгеньевич*



$F=40$  кН,  $P=3$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = 35$  кН.

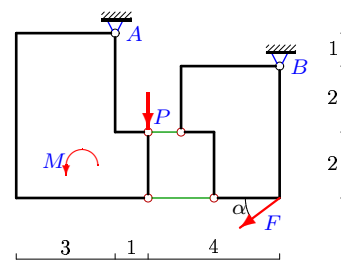
**Задача 32.13.** *Романов Никита Андреевич*



$F=10$  кН,  $P=2$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -4$  кН.

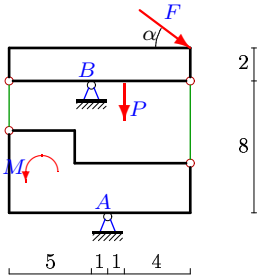
**Задача 32.14.**

*Сыч Анастасия Владимировна*



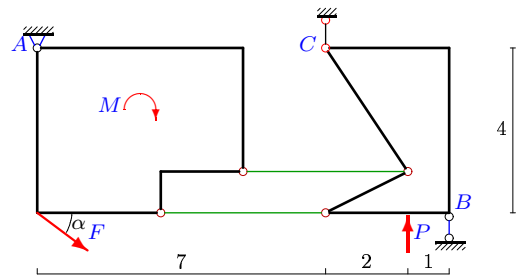
$F=25$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -65$  кН.

**Задача 32.15.** Телятник Богдан Сергеевич



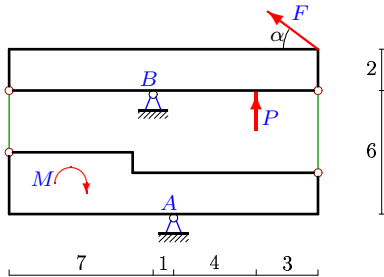
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, \cos \alpha = \frac{4}{5},$   
 $X_A + Y_B = 15 \text{ кН}.$

**Задача 32.16.** Федоров Владислав Антонович



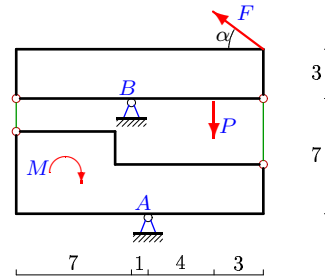
$F=50 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, \cos \alpha = \frac{4}{5},$   
 $X_A + Y_B = -44 \text{ кН}.$

**Задача 32.17.** Хамуратов Магомед Вахитович



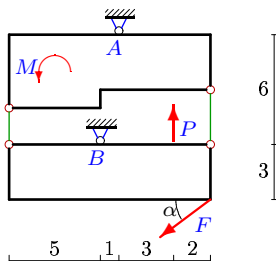
$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, \cos \alpha = \frac{4}{5},$   
 $X_A + Y_B = -4 \text{ кН}.$

**Задача 32.18.** Холостова Арина Алексеевна



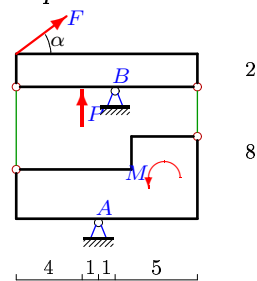
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, \cos \alpha = \frac{4}{5},$   
 $X_A + Y_B = -13 \text{ кН}.$

**Задача 32.19.** Чеботарь Евгений Евгеньевич



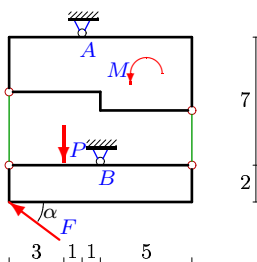
$F=5 \text{ кН}, P=2 \text{ кН}, \cos \alpha = \frac{4}{5},$   
 $X_A + Y_B = 15 \text{ кН}.$

**Задача 32.20.** Черниченко Александр Александрович



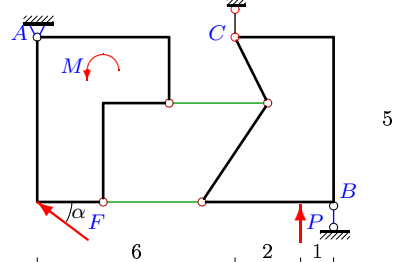
$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, \cos \alpha = \frac{4}{5},$   
 $X_A + Y_B = -35 \text{ кН}.$

**Задача 32.21.** Шилкин Алексей Дмитриевич



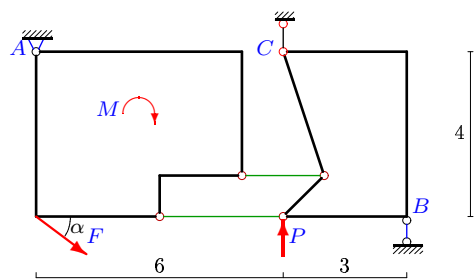
$F=5 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, \cos \alpha = \frac{4}{5},$   
 $X_A + Y_B = -16 \text{ кН}.$

**Задача 32.22.** Юдицкий Илья Евгеньевич



$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, \cos \alpha = \frac{4}{5},$   
 $X_A + Y_B = 4 \text{ кН}.$

Задача 32.23.



$F=50$  кН,  $P=1$  кН,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  
 $X_A + Y_B = -41$  кН.