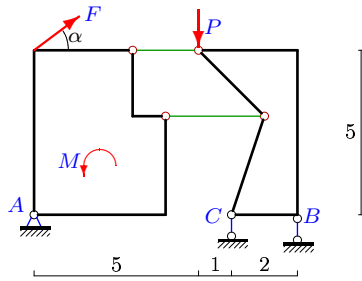


Две пластины, соединенные стержнями

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

Задача S-32.1.

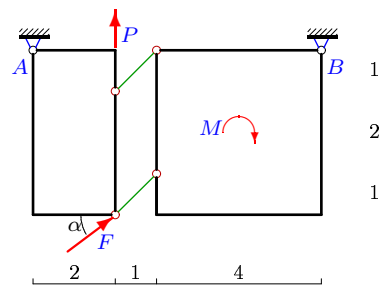
Гурская М.С.



$$F=40 \text{ кН}, P=3 \text{ кН}, M=147 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.2.

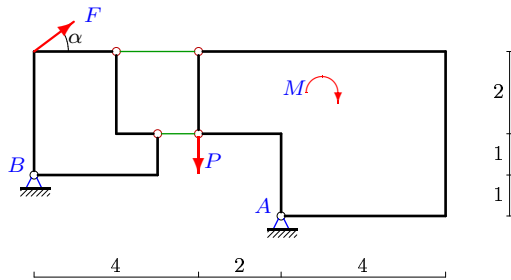
Гончаров И.Н.



$$F=10 \text{ кН}, P=6 \text{ кН}, M=49 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.3.

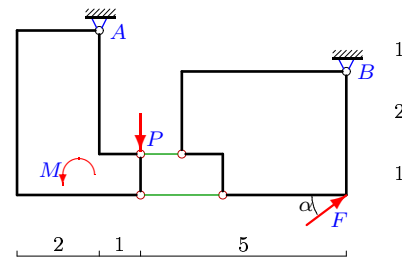
Москвина М.



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

Задача S-32.4.

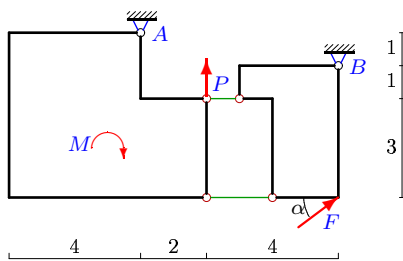
Мелешин И.А.



$$F=10 \text{ кН}, P=6 \text{ кН}, M=1 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.5.

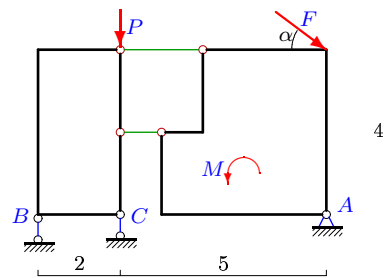
Лех Тимур



$$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=7 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$

Задача S-32.6.

Бондаренко Д.



$$F=10 \text{ кН}, P=1 \text{ кН}, M=36 \text{ кНм}, \cos \alpha = \frac{4}{5}.$$