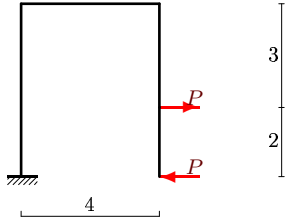


Определение перемещений в консольной раме

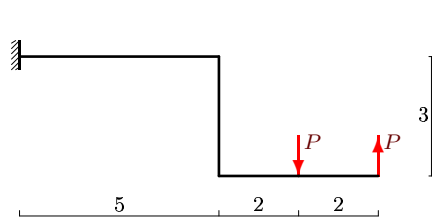
Найти линейные Δ_x , Δ_y и угловое перемещение Δ_φ свободного конца консольной рамы. Условно принять $EJ = 1$.

Задача 38.1. Бабин Владимир



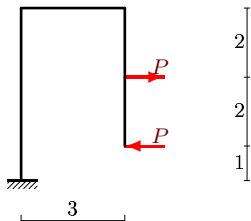
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.2. Бабкин Иван



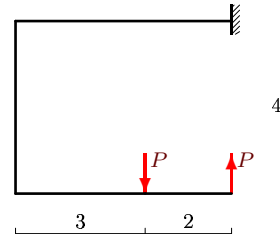
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.3. Березников Владислав



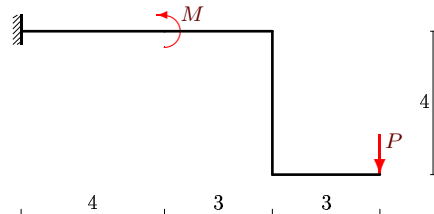
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.4. Болоненкова Александра



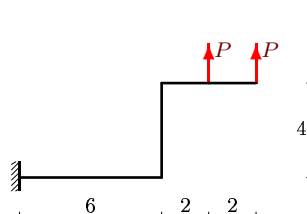
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.5. Васютин Анастасия



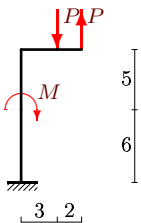
$$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$$

Задача 38.6. Ватаманюк Владислав



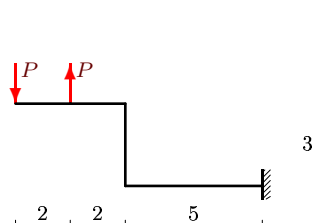
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.7. Вытнов Станислав



$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

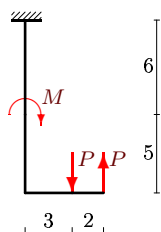
Задача 38.8. Керимов Эльдар



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.9.

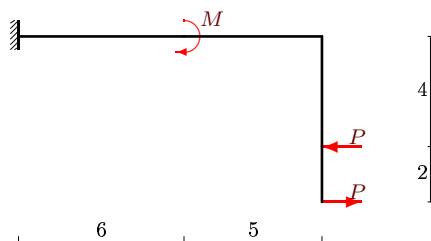
Кучеров Егор



$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.10.

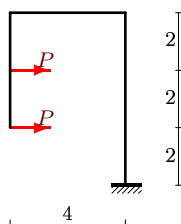
Луговская Мария



$$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$$

Задача 38.11.

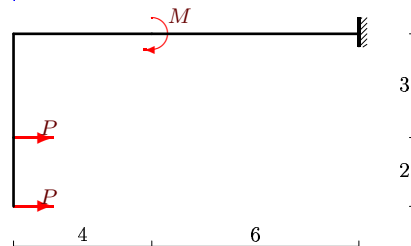
Луканин Павел



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.12.

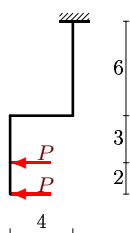
Павлов Даниил



$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.13.

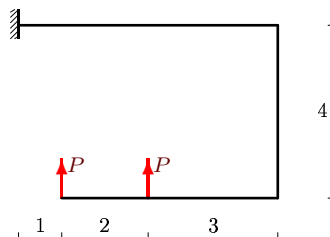
Першина Дарья



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.14.

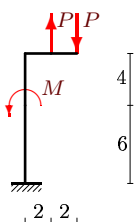
Сморчков Денис



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.15.

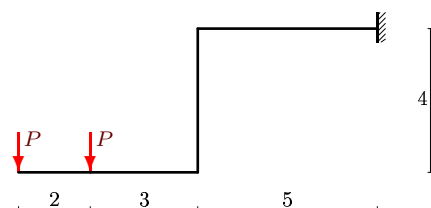
Степкин Глеб



$$P = 3 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}$$

Задача 38.16.

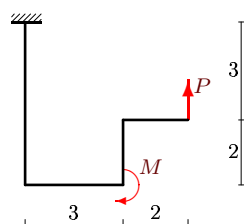
Фокин Глеб



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.17.

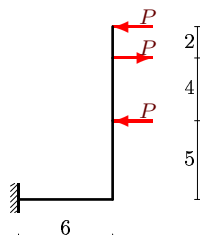
Чистова Алиса



$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.18.

Швец Екатерина



$$P = 3 \text{ кН}$$