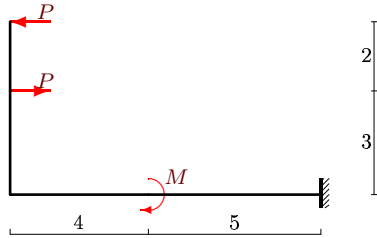


Определение перемещений в консольной раме

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

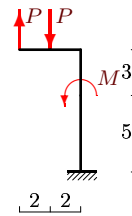
Задача 38.1. Бабин Владимир



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

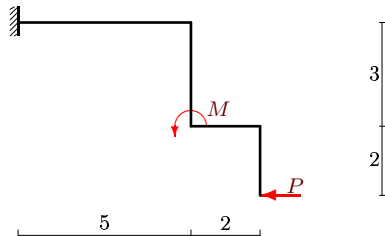
Задача 38.2.

Бабкин Иван



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

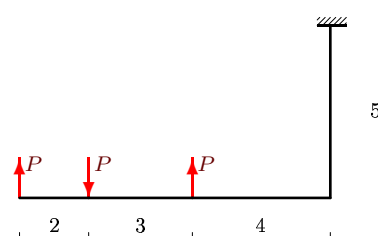
Задача 38.3. Березников Владислав



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

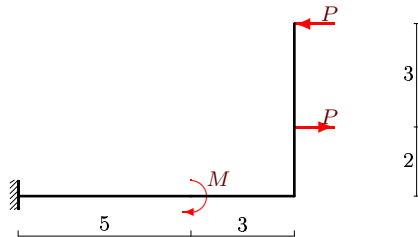
Задача 38.4.

Бичарова Полина



$$P = 3 \text{ кН}$$

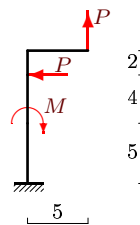
Задача 38.5. Болоненкова Александра



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

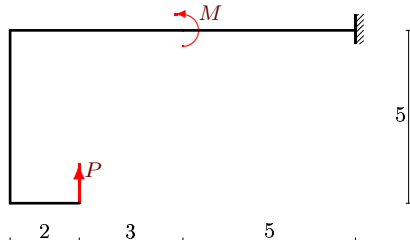
Задача 38.6.

Васютина Анастасия



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

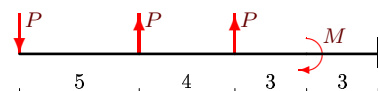
Задача 38.7. Ватаманюк Владислав



$$P = 3 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}$$

Задача 38.8.

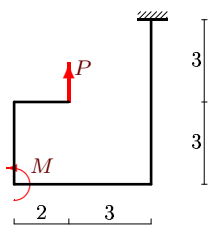
Витнов Станислав



$$P = 3 \text{ кН}, M = 72 \text{ кНм}$$

Задача 38.9.

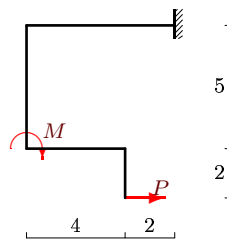
Керимов Эльдар



$$P = 3 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}$$

Задача 38.10.

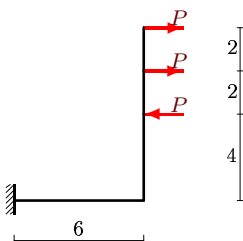
Кучеров Егор



$$P = 3 \text{ кН}, M = 42 \text{ кНм}$$

Задача 38.11.

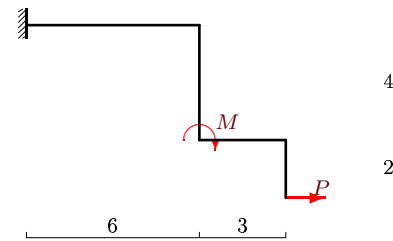
Луговская Мария



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.12.

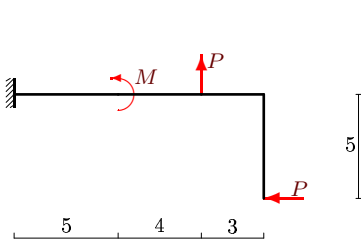
Луканин Павел



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

Задача 38.13.

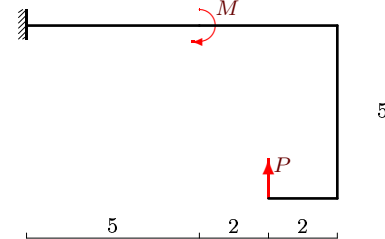
Метакса Даниэль



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

Задача 38.14.

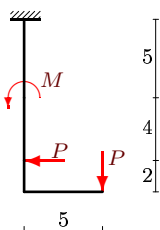
Павлов Даниил



$$P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}$$

Задача 38.15.

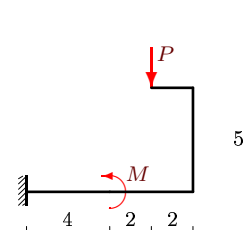
Першина Дарья



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

Задача 38.16.

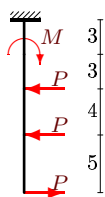
Селезнев Кирилл



$$P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}$$

Задача 38.17.

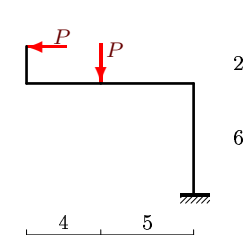
Сморчков Денис



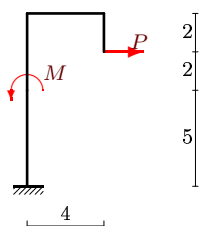
$$P = 3 \text{ кН}, M = 72 \text{ кНм}$$

Задача 38.18.

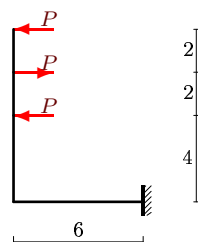
Степкин Глеб



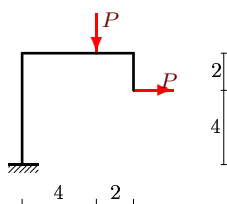
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.19.*Фокин Глеб*

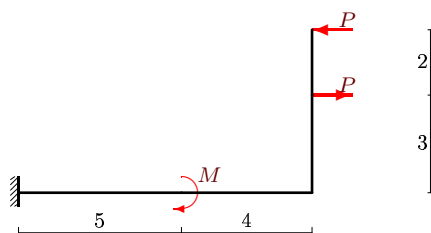
$$P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}$$

Задача 38.20.*Чистова Алиса*

$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.21.*Швец Екатерина*

$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.22.*Яремчук Екатерина*

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