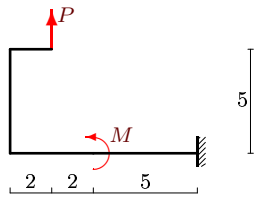


Определение перемещений в консольной раме

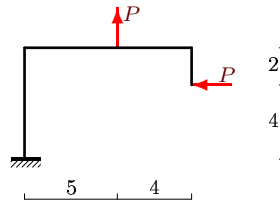
Найти линейные Δ_x , Δ_y и угловое перемещение Δ_φ свободного конца консольной рамы. Условно принять $EJ = 1$.

Задача 38.1. Алексеевко Ксения Олеговна



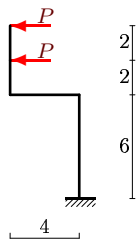
$P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}$

Задача 38.2. Бабой Юлия Николаевна



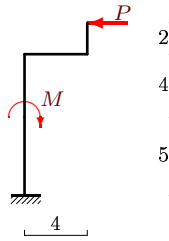
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.3. Булгакова Юлия Владиславовна



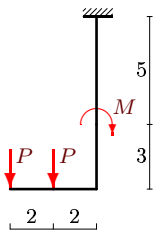
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.4. Бутырина Таисия Анатольевна



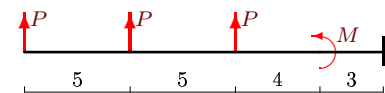
$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$

Задача 38.5. Ванин Кирилл Юрьевич



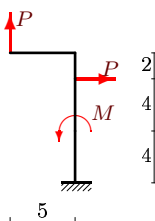
$P = 3 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}$

Задача 38.6. Витрук Ксения Павловна



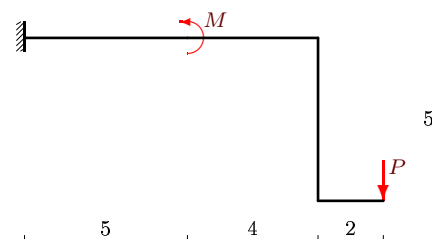
$P = 3 \text{ кН}, M = 84 \text{ кНм}$

Задача 38.7. Воронин Кирилл Сергеевич



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

Задача 38.8. Жуманов Жан

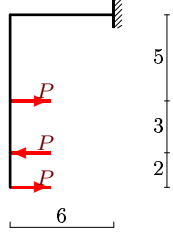


$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$

Задача 38.9.

Александровна

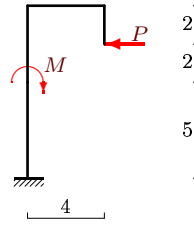
Затарова Юлия



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.10.

Кирилюк Грета

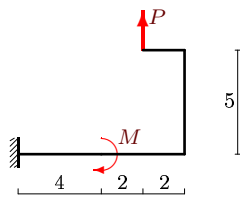


$$P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}$$

Задача 38.11.

Евгеньевна

Козлова Елизавета

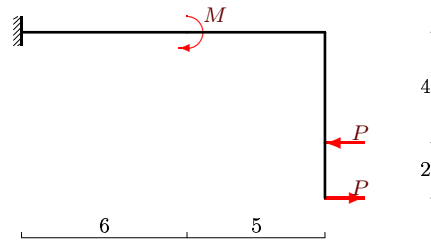


$$P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}$$

Задача 38.12.

Викторовна

Козловская Ирина

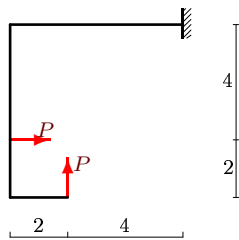


$$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$$

Задача 38.13.

Евгеньевна

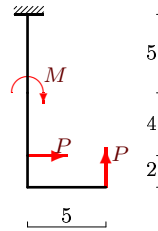
Липшиц Ксения



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.14.

Луценко Данила Олегович

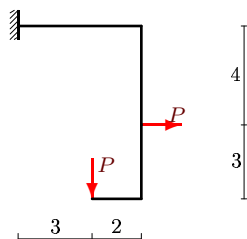


$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.15.

Андреевна

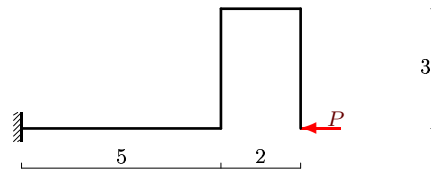
Миронова Арина



$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.16.

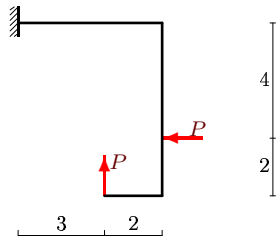
Останин Илья Алексеевич



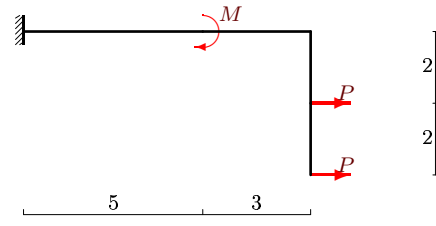
$$P = 3 \text{ кН}, M = 0 \text{ кНм}$$

Задача 38.17.

Пархоменко Ярослава



$$P = 3 \text{ кН}$$

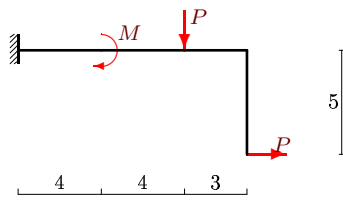
Задача 38.18. Пузова Ксения Романовна

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

Задача 38.19.

Смолин Арсений

Евгеньевич

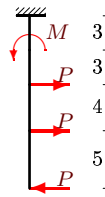


$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.20.

Тарасова Ольга

Константиновна

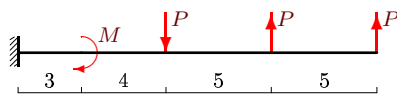


$$P = 3 \text{ кН}, M = 72 \text{ кНм}$$

Задача 38.21.

Хаустова Анастасия

Васильевна

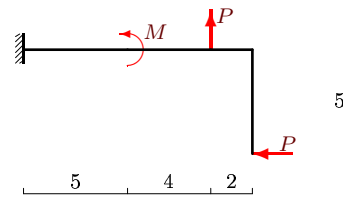


$$P = 3 \text{ кН}, M = 84 \text{ кНм}$$

Задача 38.22.

Храмцов Алексей

Алексеевич

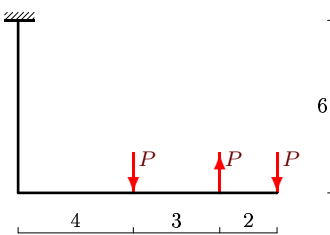


$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

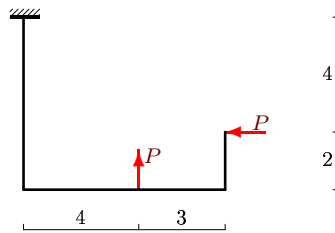
Задача 38.23.

Шаповаленко Виктория

Игоревна

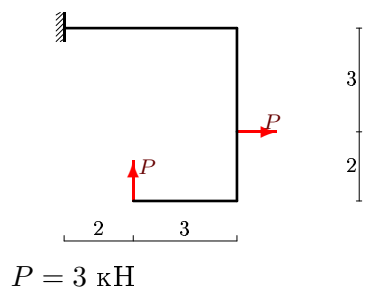


$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.24. Шаратов Игорь Валерьевич

$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.25.



Задача 38.26.

