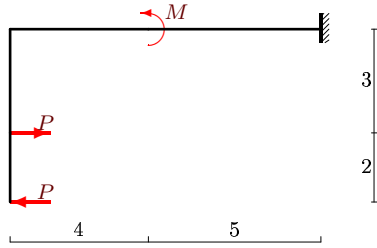


Определение перемещений в консольной раме

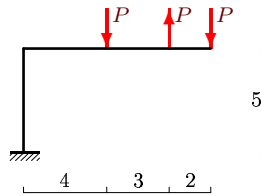
Найти линейные Δ_x , Δ_y и угловое перемещение Δ_φ свободного конца консольной рамы. Условно принять $EJ = 1$.

Задача 38.1. Агеевко Владислав Андреевич



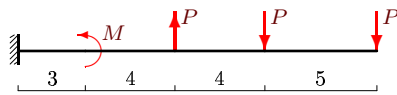
$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$

Задача 38.2. Ахметзянова Айша Рустамовна



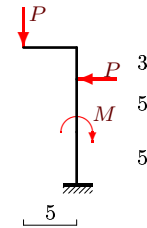
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.3. Витрук Ксения Павловна



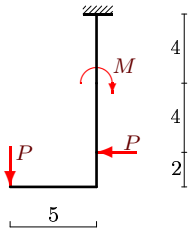
$P = 3 \text{ кН}, M = 78 \text{ кНм}$

Задача 38.4. Гамалиенко Полина Борисовна



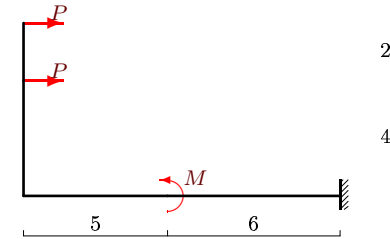
$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$

Задача 38.5. Голубева Елизавета Николаевна



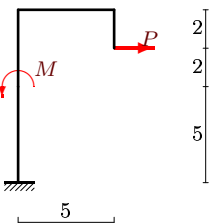
$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$

Задача 38.6. Гребенникова Вероника Вячеславовна



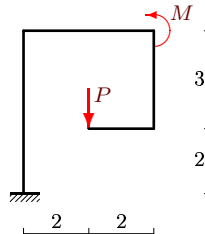
$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$

Задача 38.7. Гречкина Полина Юрьевна

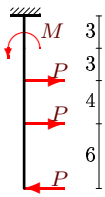


$P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}$

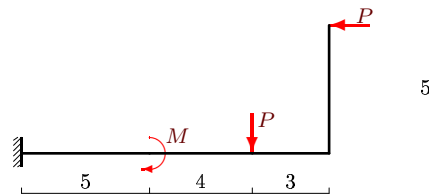
Задача 38.8. Дергачев Андрей Андреевич



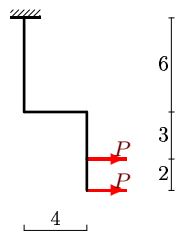
$P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}$

Задача 38.9.*Жучкова Полина**Михайловна*

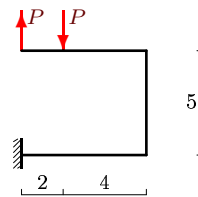
$$P = 3 \text{ кН}, M = 78 \text{ кНм}$$

Задача 38.10.*Кириллова Виолетта**Петровна*

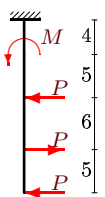
$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.11. *Козырева Ольга Сергеевна*

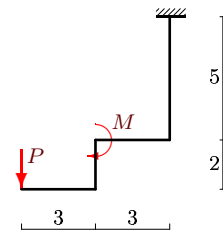
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.12.*Матвеева Екатерина**Валентиновна*

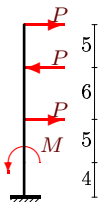
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.13.*Медведева Евгения**Александровна*

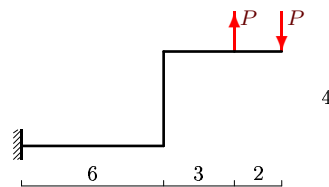
$$P = 3 \text{ кН}, M = 96 \text{ кНм}$$

Задача 38.14. *Мясоедов Роман Сергеевич*

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

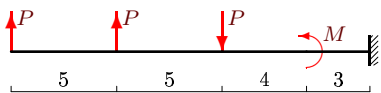
Задача 38.15.*Ненашева Дарьяна**Вячеславовна*

$$P = 3 \text{ кН}, M = 96 \text{ кНм}$$

Задача 38.16.*Обухов Андрей**Владимирович*

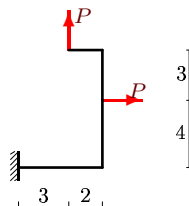
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.17. Павловский Александр Валерьевич



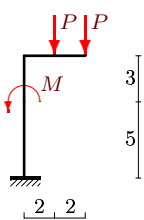
$P = 3 \text{ кН}, M = 84 \text{ кНм}$

Задача 38.18. Петрова Екатерина Григорьевна



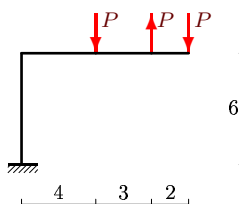
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.19. Петунин Никита Михайлович



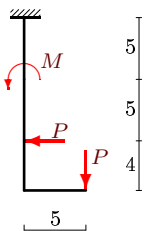
$P = 3 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}$

Задача 38.20. Пуликова Юлия Сергеевна



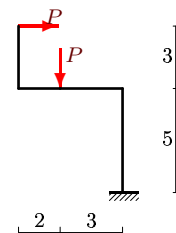
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.21. Руснак Дмитрий



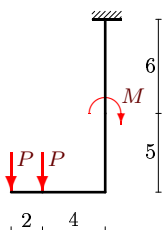
$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$

Задача 38.22. Семенова Софья Валерьевна



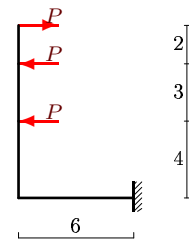
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.23. Сигитов Артем Андреевич



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

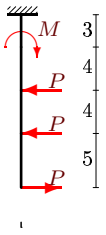
Задача 38.24. Симчук Татьяна Александровна



$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.25.

Сукач Иван Андреевич

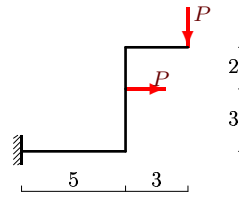


$P = 3 \text{ кН}, M = 78 \text{ кНм}$

Задача 38.26.

Филиппов Даниил

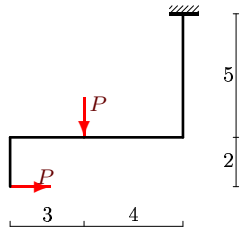
Валерьевич



$P = 3 \text{ кН}$

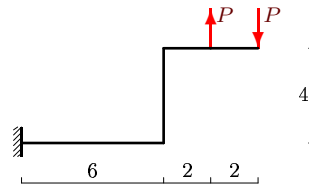
Задача 38.27.

Юрцев Леонид Сергеевич



$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.28.



$P = 3 \text{ кН}$