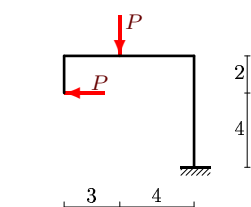


Определение перемещений в консольной раме

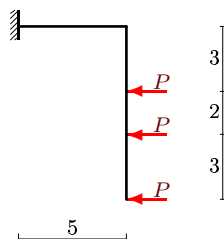
Найти линейные Δ_x , Δ_y и угловое перемещение Δ_φ свободного конца консольной рамы. Условно принять $EJ = 1$.

Задача 38.1. Акмалов Марат



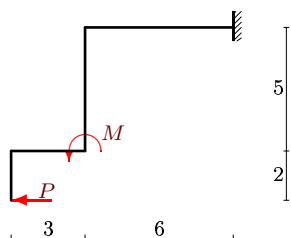
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.2. Безруков Вячеслав



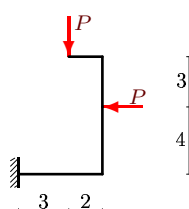
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.3. Борисова Вероника



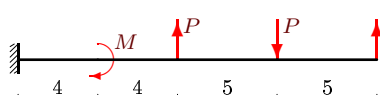
$P = 3 \text{ кН}, M = 42 \text{ кНм}$

Задача 38.4. Бровкина Валерия



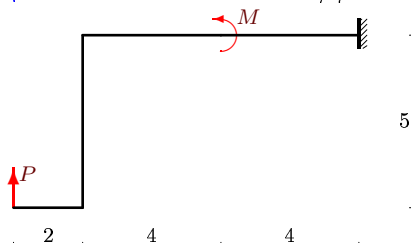
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.5. Гаевой Дмитрий



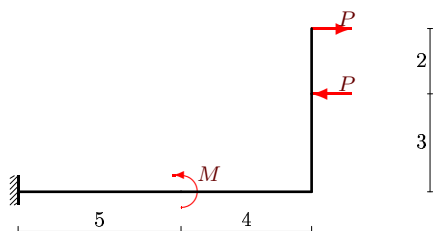
$P = 3 \text{ кН}, M = 84 \text{ кНм}$

Задача 38.6. Дьякова Алина



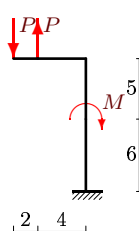
$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$

Задача 38.7. Лукин Александр

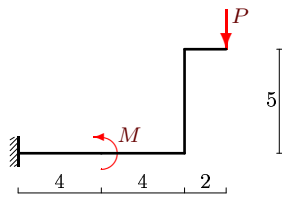


$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$

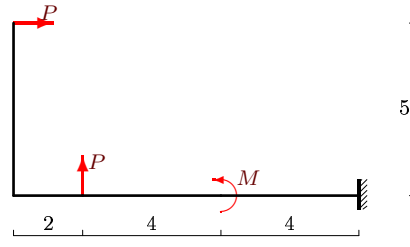
Задача 38.8. Маржусеева Алина



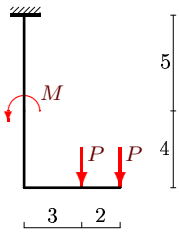
$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$

Задача 38.9.*Сергеев Александр*

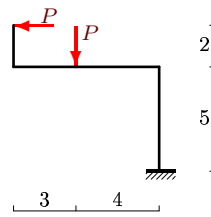
$$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$$

Задача 38.10.*Тома Владислав*

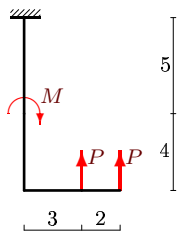
$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.11.*Фомина Алена*

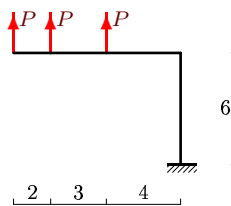
$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.12.*Хлопков Артем*

$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.13. *Шестерикова Екатерина*

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

Задача 38.14.*Ястребова Валентина*

$$P = 3 \text{ кН}$$