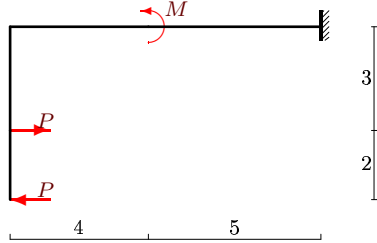


Определение перемещений в консольной раме

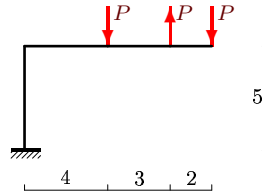
Найти линейные Δ_x , Δ_y и угловое перемещение Δ_φ свободного конца консольной рамы. Условно принять $EJ = 1$.

Задача 38.1. *Гарбузов Иван Дмитриевич*



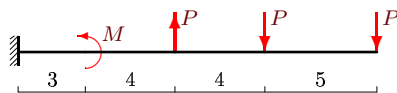
$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$

Задача 38.2. *Ерочкина Софья Сергеевна*



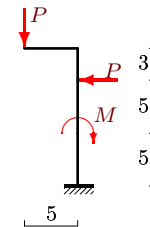
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.3. *Жирнова Анна Олеговна*



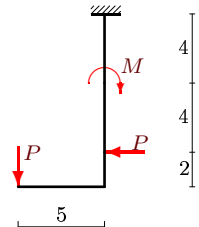
$P = 3 \text{ кН}, M = 78 \text{ кНм}$

Задача 38.4. *Ильин Георгий Сергеевич*



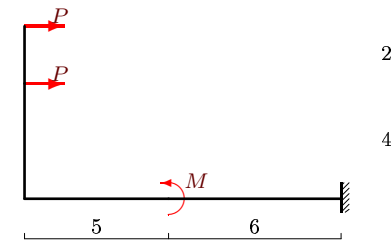
$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$

Задача 38.5. *Лиманская Ева Евгеньевна*



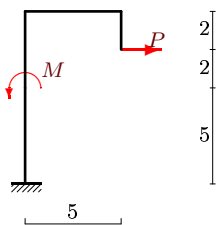
$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$

Задача 38.6. *Набатова Ксения Михайловна*



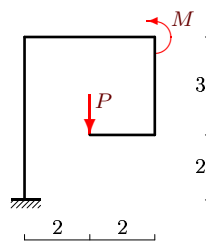
$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$

Задача 38.7. *Осипова Светлана Сергеевна*



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

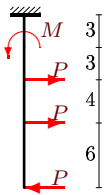
Задача 38.8. *Петров Константин Эдуардович*



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

Задача 38.9.
Дмитриевич

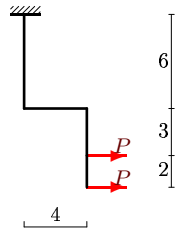
Садовников Владимир



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

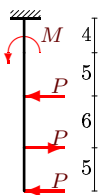
Задача 38.11.
Евгеньевич

Сныткин Александр



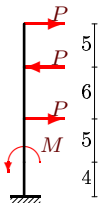
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.13. Чернат Герман Сергеевич



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

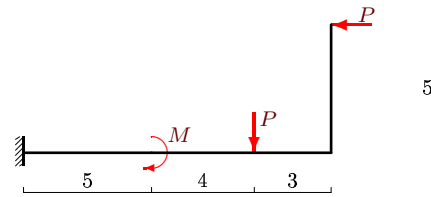
Задача 38.15. Акопова Анна Юрьевна



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

Задача 38.10.
Равиленна

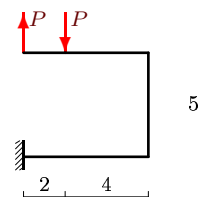
Самигуллина Камила



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

Задача 38.12.
Ильнарзона

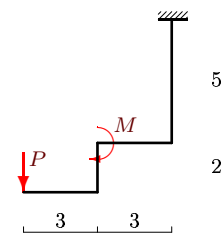
Хисматова Динара



$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.14.
Юрьевич

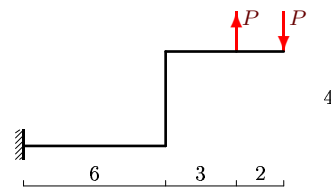
Щепотьев Никита



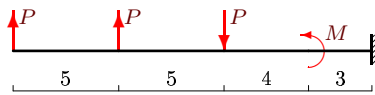
$P = 3 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}$

Задача 38.16.
Магомедович

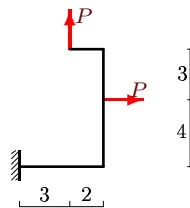
Ахмедов Джамал



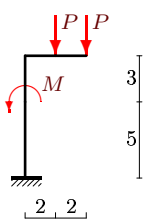
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.17.*Бадаев Абдурашид**Алибегович*

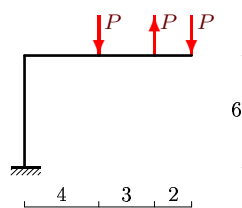
$$P = 3 \text{ кН}, M = 84 \text{ кНм}$$

Задача 38.18.*Бондарева Анна**Дмитриевна*

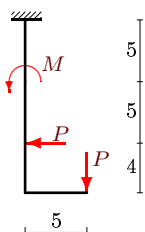
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.19.*Гаевой Дмитрий**Александрович*

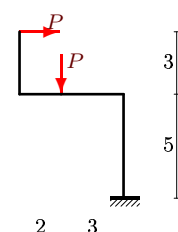
$$P = 3 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}$$

Задача 38.20.*Гильмутдинов Раиль**Ильнарвич*

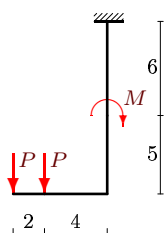
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.21.*Котельников Клим**Константинович*

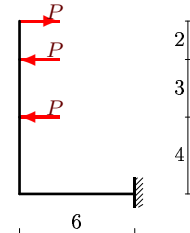
$$P = 3 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}$$

Задача 38.22.*Кривова Ольга**Викторовна*

$$P = 3 \text{ кН}$$

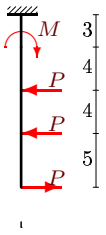
Задача 38.23.*Моисеев Александр**Викторович*

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

Задача 38.24.*Мхитарян Анжела**Манвеловна*

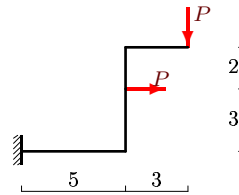
$$P = 3 \text{ кН}$$

Задача 38.25. Савин Руслан Викторович



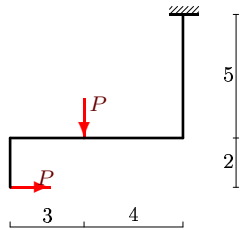
$P = 3 \text{ кН}, M = 78 \text{ кНм}$

Задача 38.26. Самойленко Кристина Дмитриевна



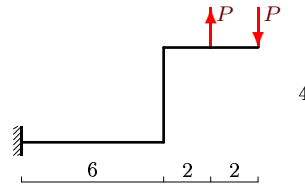
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.27. Скаржевская Ганна Алексеевна



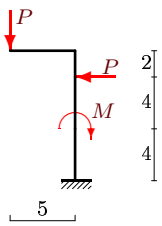
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.28. Сучкова Мария Витальевна



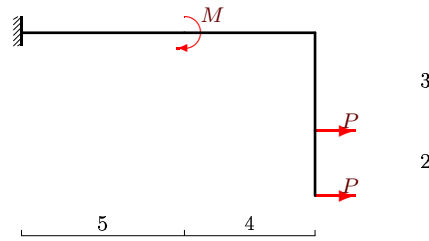
$P = 3 \text{ кН}$

Задача 38.29. Шагиева Самира Маратовна



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

Задача 38.30. Шмелева Валерия Сергеевна



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