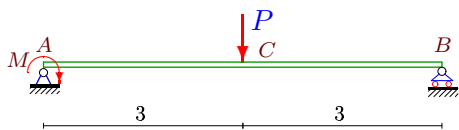


Балка

Найти прогиб Δy или угол поворота сечения $\Delta\varphi$ балки в указанной точке.

Задача М4.1.

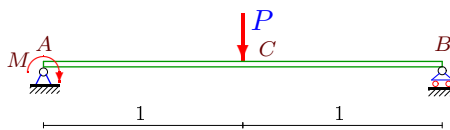
Абзианидзе Габриел



$P = 12 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \Delta\varphi_A = ?$

Задача М4.2.

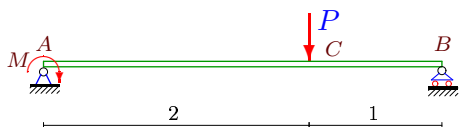
Авдонин Антон



$P = 12 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$

Задача М4.3.

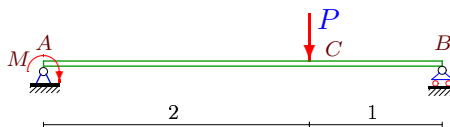
Белов Виктор



$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$

Задача М4.4.

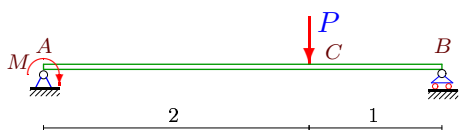
Болотина Татьяна



$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.5.

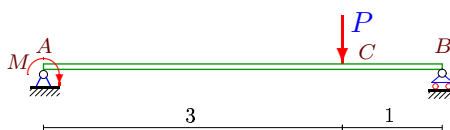
Бубнова Ольга



$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.6.

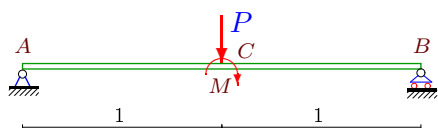
Глушников Павел



$P = 4 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.7.

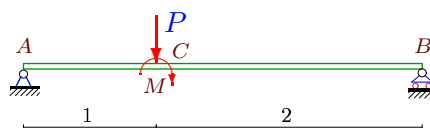
Горьков Ярослав



$P = 6 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$

Задача М4.8.

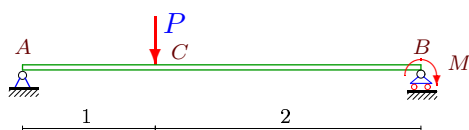
Комарова Анастасия



$P = 9 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$

Задача М4.9.

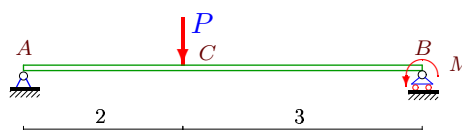
Конева Наталья



$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$

Задача М4.10.

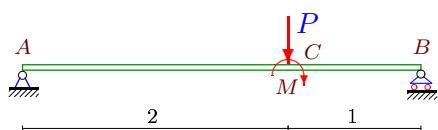
Любимов Артур



$P = 5 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.11.

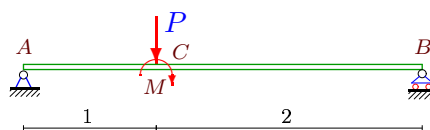
Мартъянова Мария



$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.12.

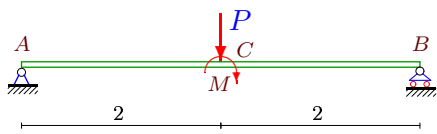
Пилягина Любовь



$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.13.

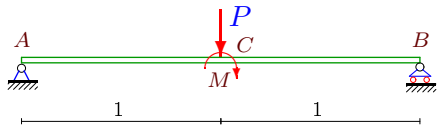
Понамарева Мария



$P = 12 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \Delta\varphi_A = ?$

Задача М4.15.

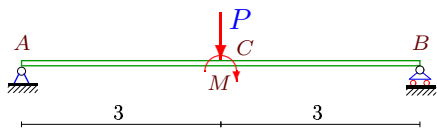
Федоренкова Ольга



$P = 6 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$

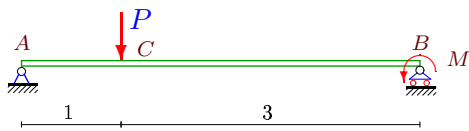
Задача М4.17.

Штаева Алена



$P = 6 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

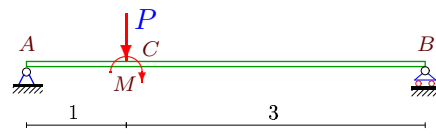
Задача М4.19.



$P = 24 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta\varphi_A = ?$

Задача М4.14.

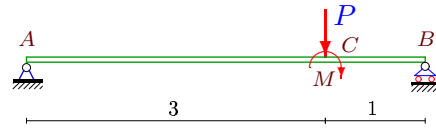
Соколова Елена



$P = 24 \text{ кН}, M = 48 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$

Задача М4.16.

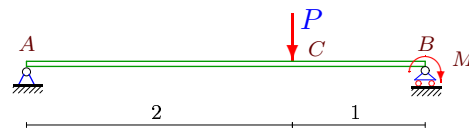
Чыонг Тхи Лан Нхи



$P = 4 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

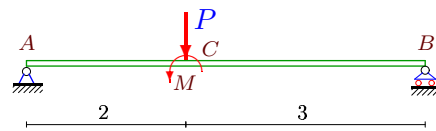
Задача М4.18.

Ямалетдинова Эльвира



$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.20.



$P = 15 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$