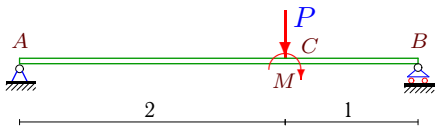


Балка

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

Задача М4.1.

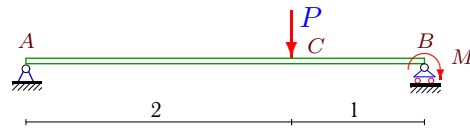
Беляев Никита



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

Задача М4.2.

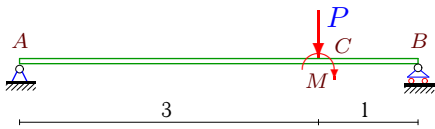
Гена Иван



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

Задача М4.3.

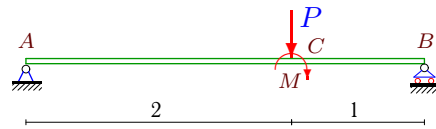
Ежова Вера



$P = 4 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.4.

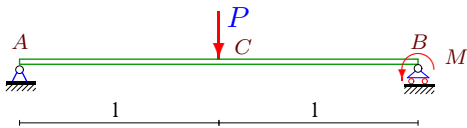
Кусаинов Рустам



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

Задача М4.5.

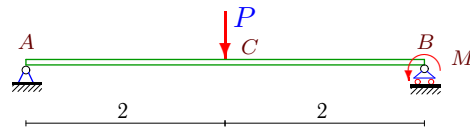
Логачёва Ирина



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

Задача М4.6.

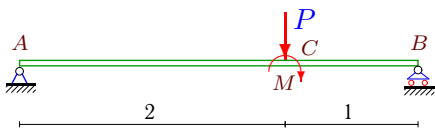
Лукин Андрей



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

Задача М4.7.

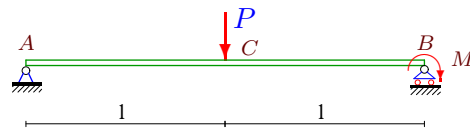
Мастерова Анна



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

Задача М4.8.

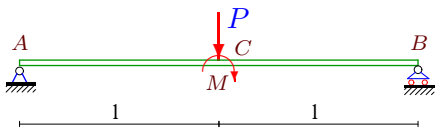
Михайлова Мария



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

Задача М4.9.

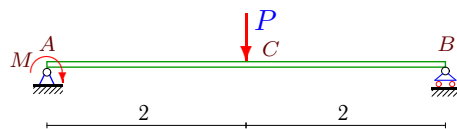
Невокшонова Татьяна



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

Задача М4.10.

Нугуманов Марсель



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

Задача М4.11.

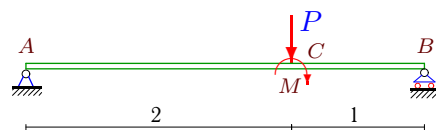
Пенкин Григорий



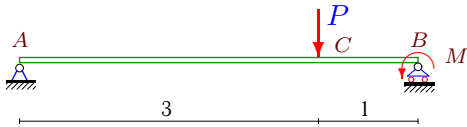
$P = 4 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.12.

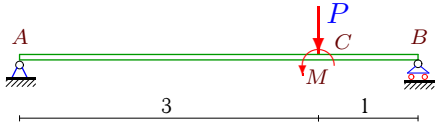
Подтынников Иван



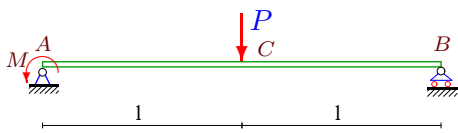
$P = 18 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \Delta\varphi_A = ?$

Задача М4.13.*Сазанов Артем*

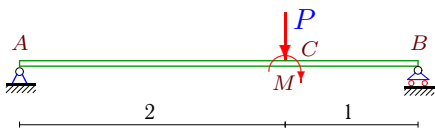
$$P = 24 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta\varphi_A = ?$$

Задача М4.15.*Тишков Георгий*

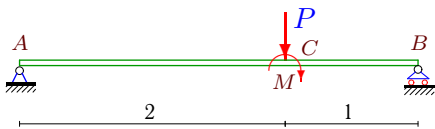
$$P = 48 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$$

Задача М4.17.*Хабаров Лев*

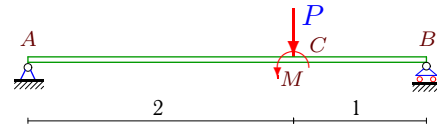
$$P = 6 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$$

Задача М4.19.*Шалыга Дмитрий*

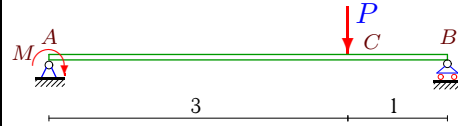
$$P = 9 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \Delta\varphi_A = ?$$

Задача М4.21.

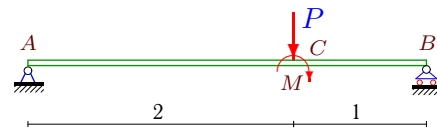
$$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.14.*Солодских Кирилл*

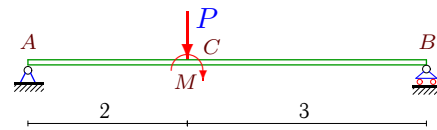
$$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.16.*Фролов Павел*

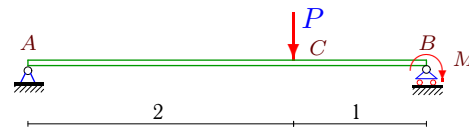
$$P = 4 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.18.*Шабайкин Равиль*

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

Задача М4.20.*Шлямов Даниил*

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

Задача М4.22.

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