

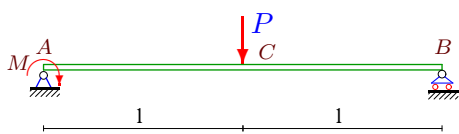
Балка

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

Задача М4.1.

Абдулаев Артём

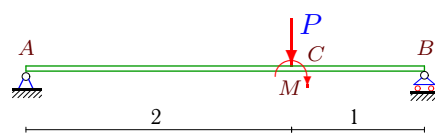
Александрович



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

Задача М4.2.

Балюкин Игорь Игоревич

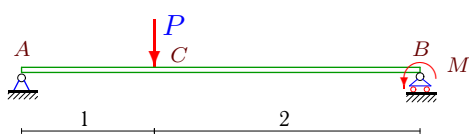


$$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$$

Задача М4.3.

Вержников Максим

Леонидович

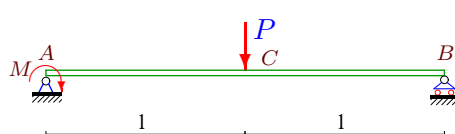


$$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$$

Задача М4.4.

Гражданкин Василий

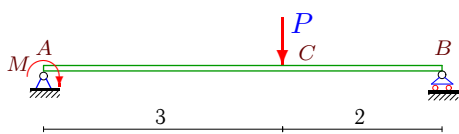
Александрович



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

Задача М4.5.

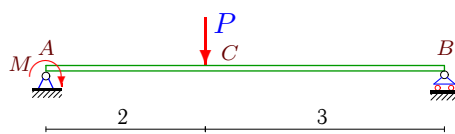
Деменков Дмитрий Эдуардович



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

Задача М4.6.

Зайко Екатерина Сергеевна

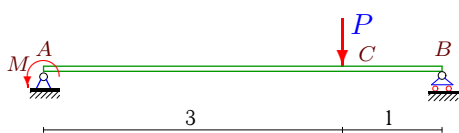


$$P = 60 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$$

Задача М4.7.

Иванова Надежда

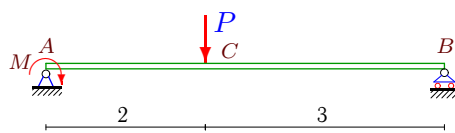
Владимировна



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

Задача М4.8.

Квочко Никита Станиславович

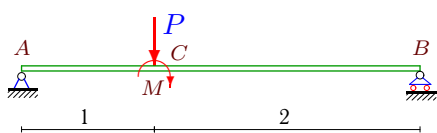


$$P = 5 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.9.

Корсаков Андрей

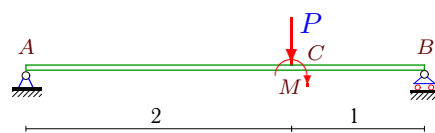
Александрович



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

Задача М4.10.

Малахов Максим Алексеевич

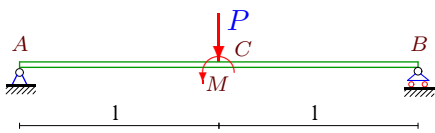


$$P = 18 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$$

Задача М4.11.

Маркианова Анастасия

Владимировна

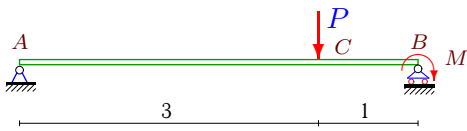


$$P = 6 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$$

Задача М4.13.

Новиков Александр

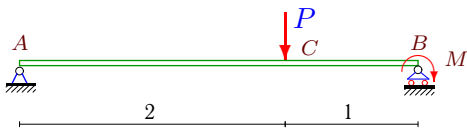
Александрович



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

Задача М4.15.

Рубан Алексей Анатольевич

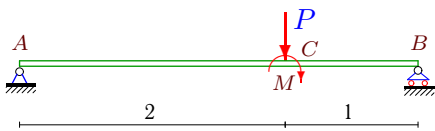


$$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$$

Задача М4.17.

Сушицкий Владислав

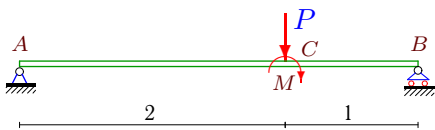
Павлович



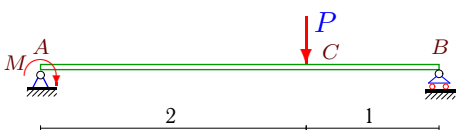
$$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$$

Задача М4.19.

Чёткин Георгий Валерьевич



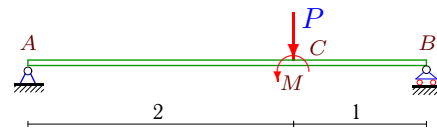
$$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.21.

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

Задача М4.12.

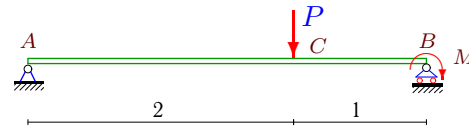
Медведева Яна Григорьевна



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

Задача М4.14.

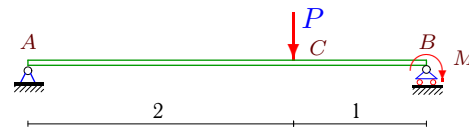
Романюк Никита Романович



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

Задача М4.16.

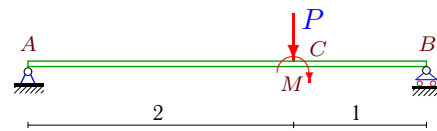
Семенчук Сергей Николаевич



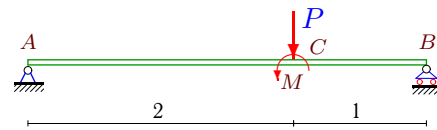
$$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.18.

Сысоева Анна Юрьевна



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

Задача М4.20.

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