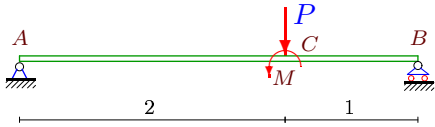


Балка

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

Задача М4.1. *Андреев Артём Вадимович*

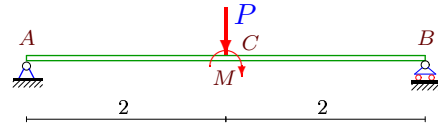


$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta \varphi_B = ?$

Задача М4.2.

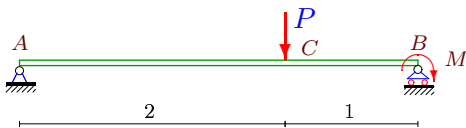
Батенин Владимир

Вячеславович



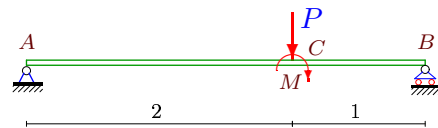
$P = 24 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \Delta \varphi_A = ?$

Задача М4.3. *Глазова Арина Аркадьевна*



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

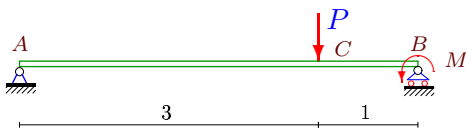
Задача М4.4. *Гомзин Дмитрий Сергеевич*



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

Задача М4.5. *Гришанкова Таисия*

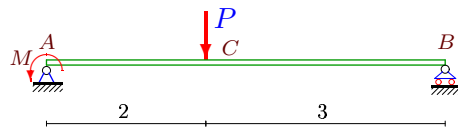
Валерьевна



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

Задача М4.6.

Дюкова Алена Николаевна

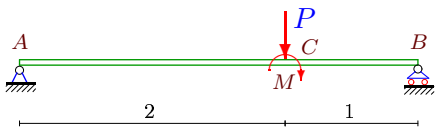


$P = 5 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.7.

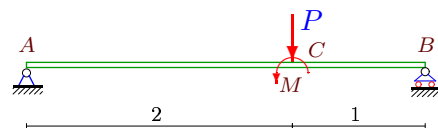
Жиркова Александра

Михайловна



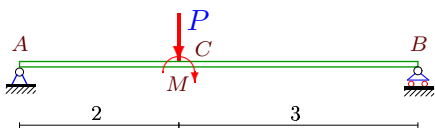
$P = 9 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \Delta \varphi_C = ?$

Задача М4.8. *Иванов Александр Михайлович*



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

Задача М4.9. *Изюмцев Даниил Олегович*

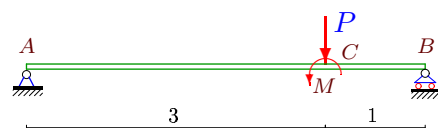


$P = 5 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.10.

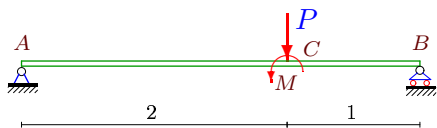
Исамидинова Мария

Алишеровна



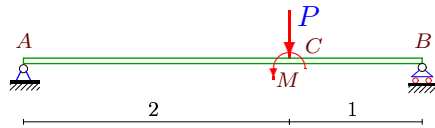
$P = 24 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta \varphi_A = ?$

Задача М4.11. Калистратова Екатерина
Георгиевна



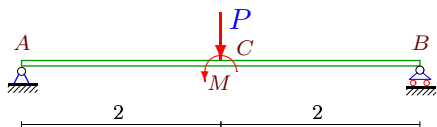
$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$

Задача М4.12. Королева Анастасия
Алексеевна



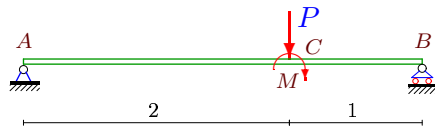
$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.13. Кузнецова Лилия Михайловна



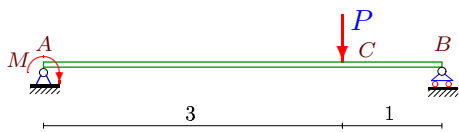
$P = 6 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.14. Куропаткин Степан
Андреевич



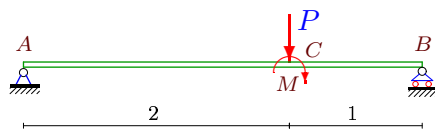
$P = 18 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$

Задача М4.15. Лапонова Екатерина
Валерьевна



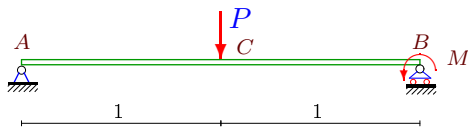
$P = 8 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$

Задача М4.16. Мишенина Татьяна
Борисовна



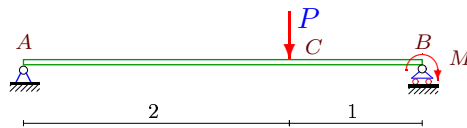
$P = 9 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \Delta\varphi_C = ?$

Задача М4.17. Прокофьев Эдуард Андреевич



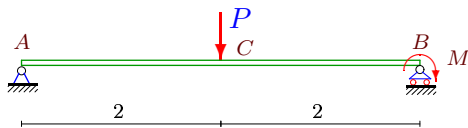
$P = 12 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$

Задача М4.18. Смаилов Нурлан



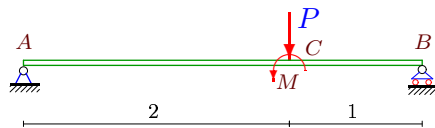
$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta\varphi_A = ?$

Задача М4.19. Мишонкова К.



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

Задача М4.20. Акалаев Э.



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