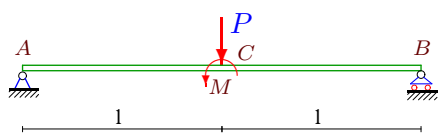


Балка

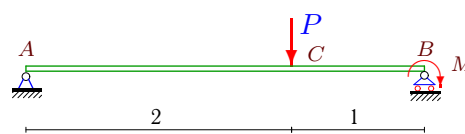
Найти прогиб Δy или угол поворота сечения $\Delta \varphi$ балки в указанной точке.

Задача М4.1. АНТИПОВ АЛЕКСАНДР
АНДРЕЕВИЧ



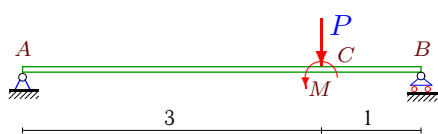
$$P = 12 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \Delta \varphi_A = ?$$

Задача М4.2. БЕЛОВА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА



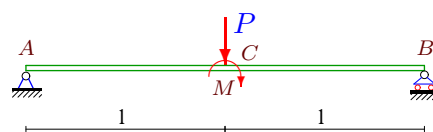
$$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.3. БОНДАРЕНКО ДМИТРИЙ
МИХАЙЛОВИЧ



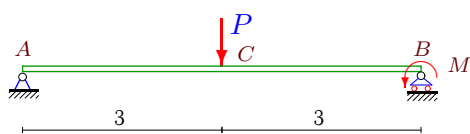
$$P = 12 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta \varphi_C = ?$$

Задача М4.4. ДОСОВ ЗИНУР ЛАТЫЕВИЧ



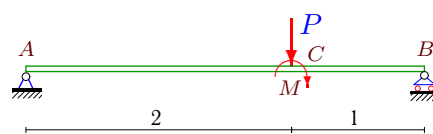
$$P = 12 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \Delta \varphi_B = ?$$

Задача М4.5. ЛАРИН АЛЕКСЕЙ
АЛЕКСЕЕВИЧ



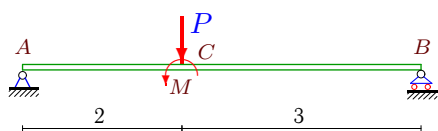
$$P = 6 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.6. ЛАТЫШЕВА ТАТЬЯНА
АРКАДЬЕВНА



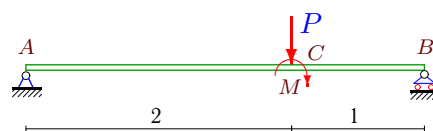
$$P = 9 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.7. ЛОГИНОВА АННА СЕРГЕЕВНА



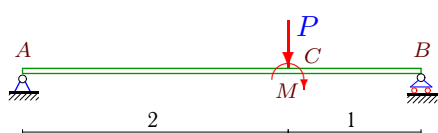
$$P = 5 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм}, \Delta y_C = ?$$

Задача М4.8. ЛЮЛИН АНТОН ВАДИМОВИЧ



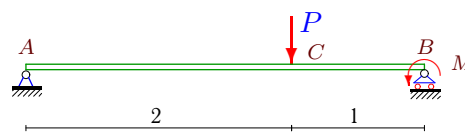
$$P = 9 \text{ кН}, M = 18 \text{ кНм}, \Delta \varphi_C = ?$$

Задача М4.9. МАКСИМЕНКО ВАСИЛИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ



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

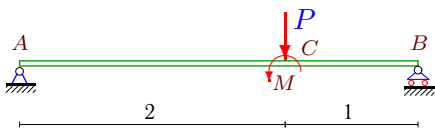
Задача М4.10. МАЛАШИН ФЕДОР
АЛЕКСЕЕВИЧ



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

Задача М4.11.
КОНСТАНТИНОВИЧ

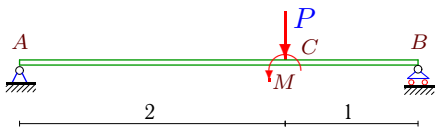
НАГОРНОВ ВИКТОР



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

Задача М4.13.
ДМИТРИЕВИЧ

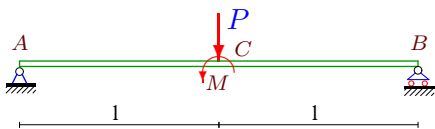
РЫБОЧКИН ДАНИИЛ



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

Задача М4.15.
ДМИТРИЕВНА

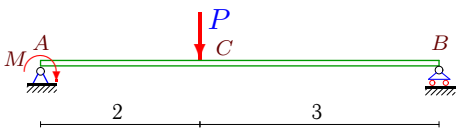
СКОБЕННИКОВА ЮЛИЯ



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

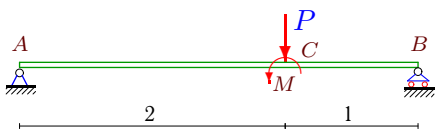
Задача М4.17.
НИКОЛАЕВИЧ

СУЩЕНКО СЕРГЕЙ



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

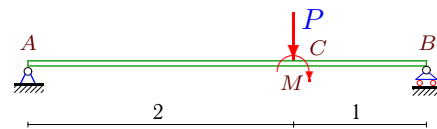
Задача М4.19. УХЛИН ПАВЕЛ АЛЕКСЕЕВИЧ



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

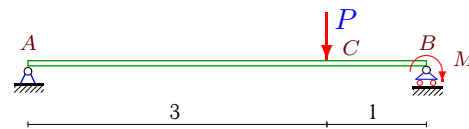
Задача М4.12.
КОНСТАНТИНОВИЧ

ПАВЛОВ ВЯЧЕСЛАВ



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

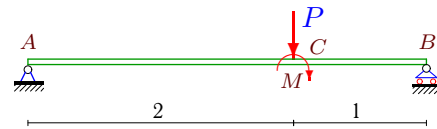
Задача М4.14. САФИНА ДИАНА УРАЛОВНА



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

Задача М4.16.
СЕРГЕЕВИЧ

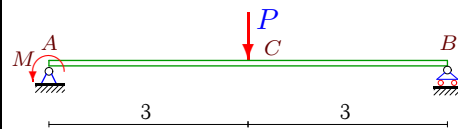
СМИРНОВ МАКСИМ



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

Задача М4.18.
ВИТАЛЬЕВИЧ

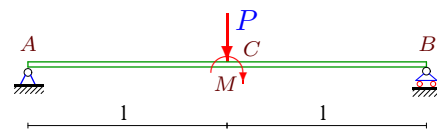
ТАТАРЧУК АЛЕКСЕЙ



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

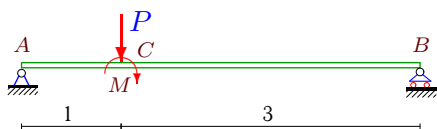
Задача М4.20.
АНДРЕЕВИЧ

ЧЕКРЫГИН ДАНИИЛ



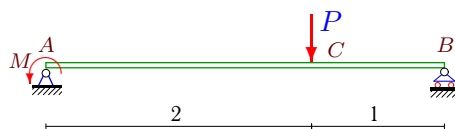
$P = 12 \text{ кН}, M = 24 \text{ кНм}, \Delta\varphi_B = ?$

Задача М4.21.



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

Задача М4.22.



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