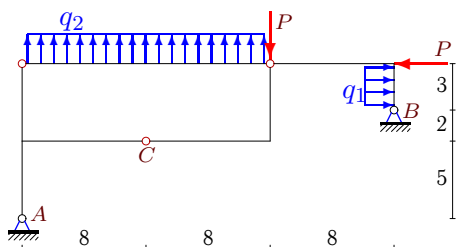


Статически определимая рама

Построить эпюры M , Q , N в раме. Найти горизонтальное (Δx_C) или вертикальное (Δy_C) смещение шарнира C . Все стержни имеют одинаковую жесткость EJ .

Задача M21.1.

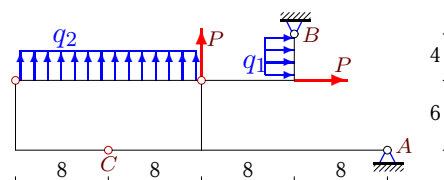
Бабанов Никита



$$q_1 = 9 \text{ кН/м}, q_2 = 30 \text{ кН/м}, P = 15 \text{ кН}. \Delta x_C = ?$$

Задача M21.2.

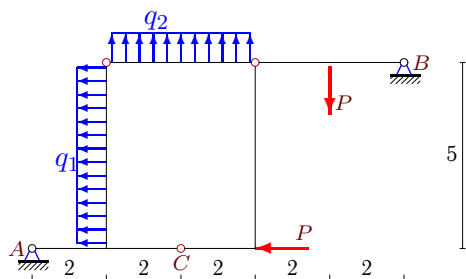
Горкин Иван



$$q_1 = 5 \text{ кН/м}, q_2 = 3 \text{ кН/м}, P = 27 \text{ кН}. \Delta y_C = ?$$

Задача M21.3.

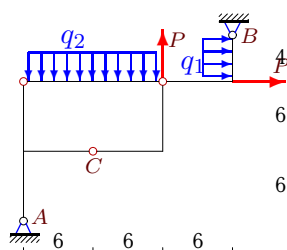
Дёвкин Денис



$$q_1 = 12 \text{ кН/м}, q_2 = 24 \text{ кН/м}, P = 6 \text{ кН}. \Delta y_C = ?$$

Задача M21.4.

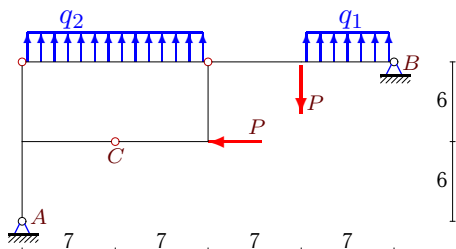
Лукин Александр



$$q_1 = 5 \text{ кН/м}, q_2 = 3 \text{ кН/м}, P = 39 \text{ кН}. \Delta y_C = ?$$

Задача M21.5.

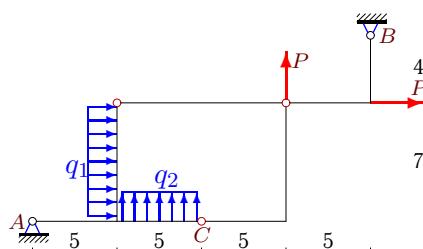
Мокробородов Ярослав



$$q_1 = 35 \text{ кН/м}, q_2 = 18 \text{ кН/м}, P = 9 \text{ кН}. \Delta x_C = ?$$

Задача M21.6.

Похожай Виктория



$$q_1 = 5 \text{ кН/м}, q_2 = 9 \text{ кН/м}, P = 33 \text{ кН}. \Delta y_C = ?$$