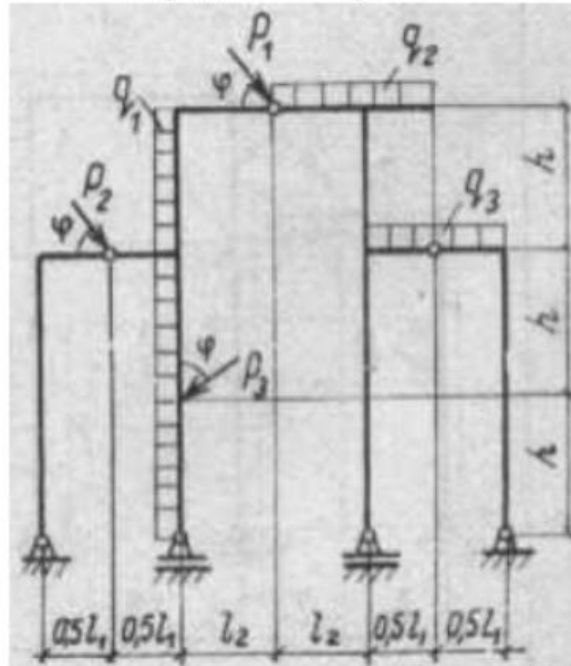


Задача 1:

Ш и ф р			
1	8	7	6

Ваше задание:

Построить для рамы эпюры изгибающего момента, перерезывающего и продольного усилий.



$$l_1 = 5 \text{ м}; l_2 = 3 \text{ м}; h = 3 \text{ м}; \varphi = 60^\circ$$

$$q_1 = 20 \text{ кН/м}; q_2 = 0 \text{ кН/м}; q_3 = 0 \text{ кН/м}; P_1 = 0 \text{ кН}; P_2 = 0 \text{ кН}; P_3 = 130 \text{ кН};$$

Желаем Вам приятной работы и верных результатов!

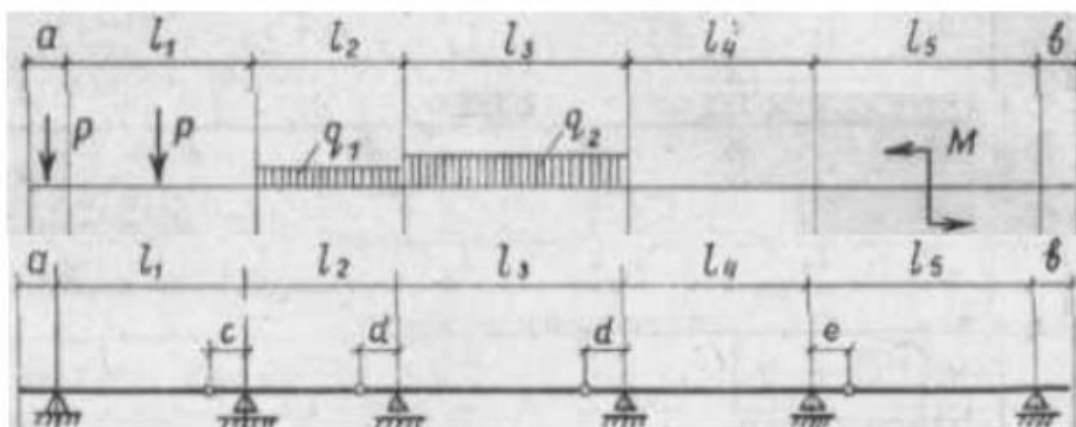
Задача 2:

Ш и ф р

1 8 7 6

Ваше задание:

Построить для многопролетной шарнирной балки эпюры изгибающего момента и перерезывающего усилия



$$l_1 = 6 \text{ м}; \quad l_2 = 8 \text{ м}; \quad l_3 = 10 \text{ м}; \quad l_4 = 9 \text{ м}; \quad l_5 = 6 \text{ м};$$

$$a = 1,2 \text{ м}; \quad b = 1,2 \text{ м}; \quad c = 0,6 \text{ м}; \quad d = 1,2 \text{ м}; \quad e = 0,6 \text{ м}$$

$$q_1 = 32 \text{ кН/м}; \quad q_2 = 60 \text{ кН/м}; \quad P = 90 \text{ кН}; \quad M = 130 \text{ кНм}$$

Желаем Вам приятной работы и верных результатов!