

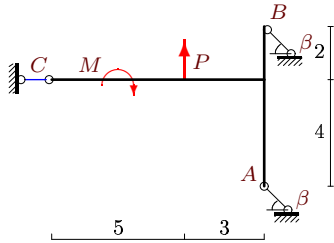
Рама с наклонной опорой

Определить реакции опор рамы.

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.10)

Задача 38.1.

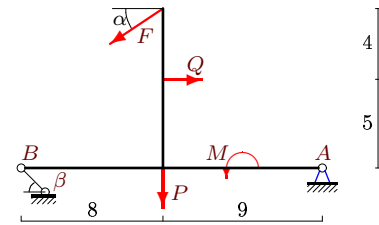
Акмалов Марат



$$P = 4 \text{ кН}, M = 36 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.6.$$

Задача 38.2.

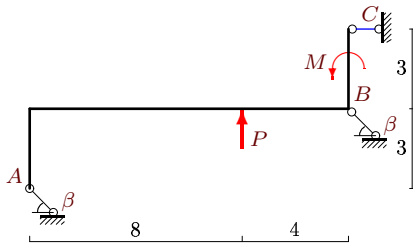
Безруков Вячеслав



$$Q = 8 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 52 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.3.

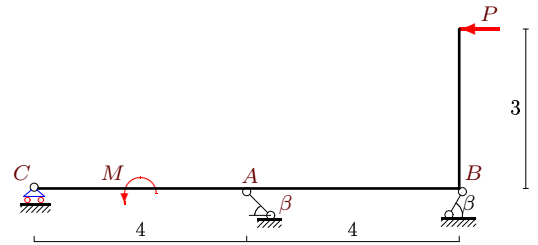
Борисова Вероника



$$P = 3 \text{ кН}, M = 48 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.4.

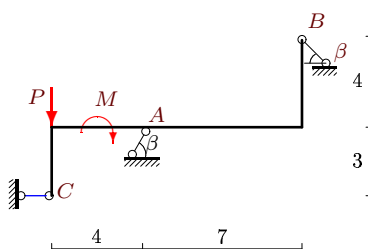
Бровкина Валерия



$$P = 4 \text{ кН}, M = 144 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.5.

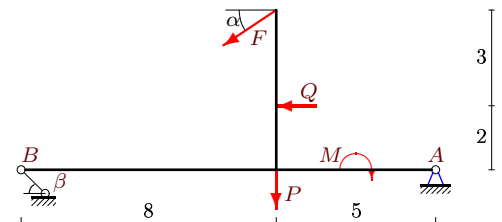
Гаевой Дмитрий



$$P = 12 \text{ кН}, M = 305 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.6.

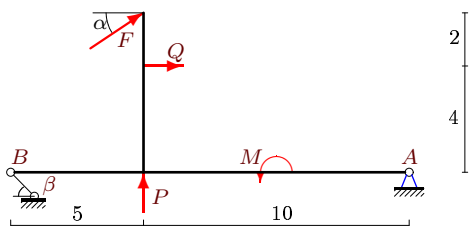
Дьякова Алина



$$Q = 4 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 92 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.7.

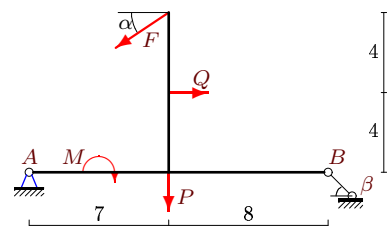
Лукин Александр



$$Q = 16 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 312 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.8.

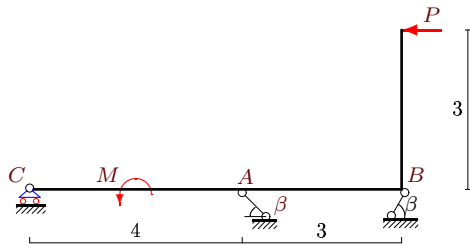
Маркусеева Алина



$$Q = 4 \text{ кН}, F = 5 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.6, \cos \beta = 0.8.$$

Задача 38.9.

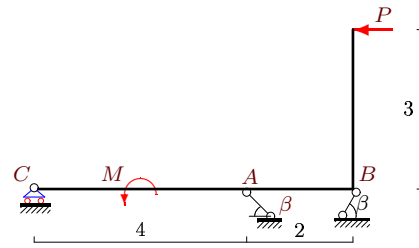
Сергеев Александр



$P = 4 \text{ кН}, M = 99 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$

Задача 38.10.

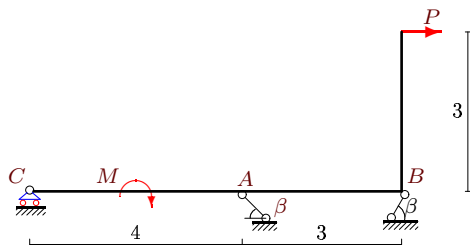
Тома Владислав



$P = 4 \text{ кН}, M = 60 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$

Задача 38.11.

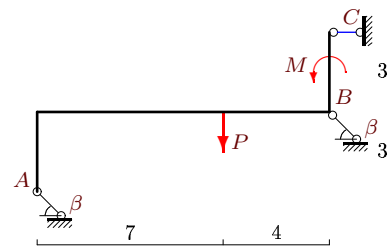
Фомина Алена



$P = 4 \text{ кН}, M = 99 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$

Задача 38.12.

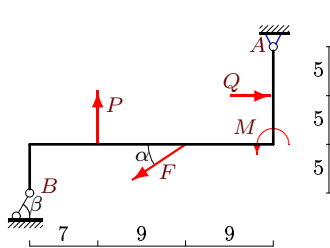
Хлопков Артем



$P = 3 \text{ кН}, M = 135 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$

Задача 38.13.

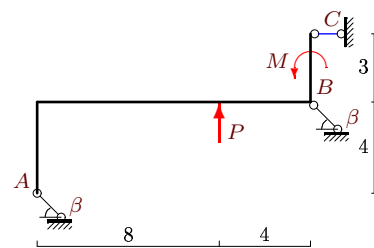
Шестерикова Екатерина



$Q = 3 \text{ кН}, F = 15 \text{ кН}, P = 12 \text{ кН}, M = 185 \text{ кНм},$
 $\cos \alpha = 0.8, \cos \beta = 0.6.$

Задача 38.14.

Ястребова Валентина



$P = 3 \text{ кН}, M = 52 \text{ кНм}, \cos \beta = 0.8.$