

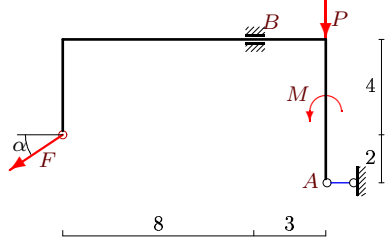
Равновесие рамы

Определить реакции опор рамы.

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

Задача S-29.1.

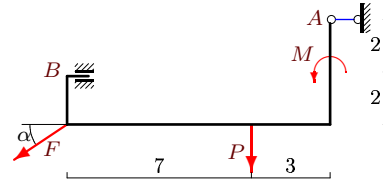
Карabanов Илья



$$F = 30 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 7 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.2.

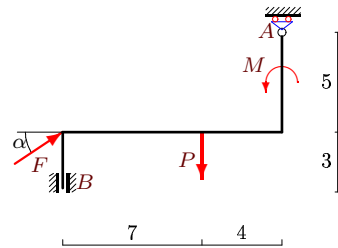
Тулегенов Азамат



$$F = 35 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.3.

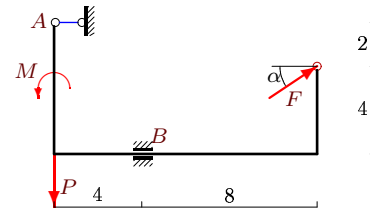
Рахматулина Анна



$$F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.4.

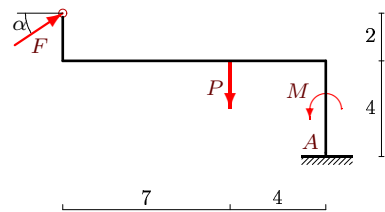
Смирнова Анастасия



$$F = 25 \text{ кН}, P = 6 \text{ кН}, M = 21 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.5.

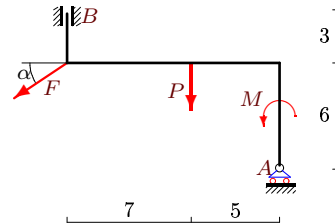
Хлапонина Яна



$$F = 10 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.6.

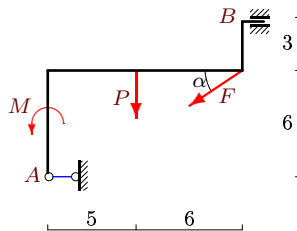
Бабкина Мария



$$F = 20 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.7.

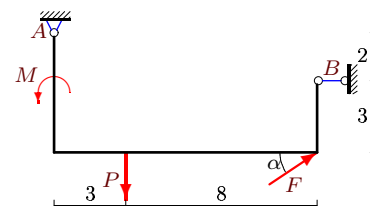
Власов Максим



$$F = 45 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.8.

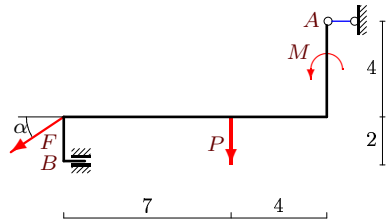
Мурманцев Никита



$$F = 10 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.9.

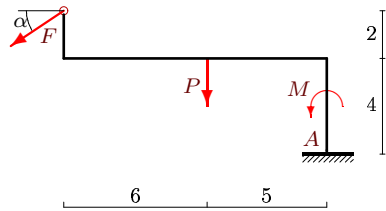
Кананыгина Екатерина



$F = 60 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 7 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.11.

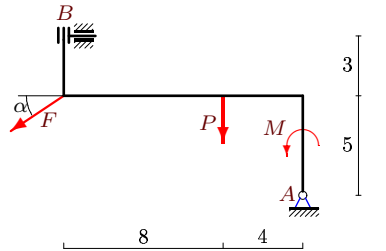
Янаев Андрей



$F = 30 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.13.

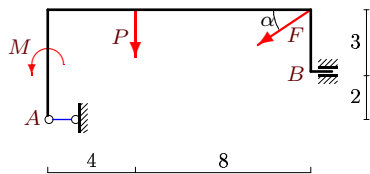
Мишкина Даша



$F = 40 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 17 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.15.

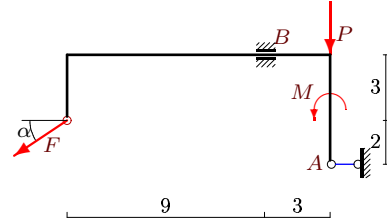
Демченко Ян



$F = 40 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 11 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.10.

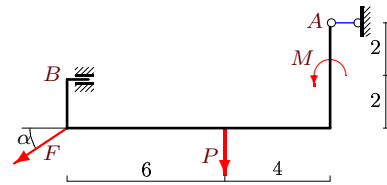
Васильев Иван



$F = 25 \text{ кН}, P = 6 \text{ кН}, M = 7 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.12.

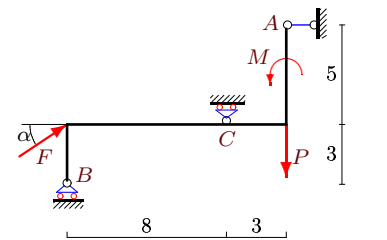
Апсуваева Фатимат



$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 1 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.14.

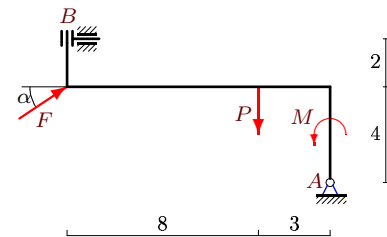
Кульчицкая Елена



$F = 40 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.16.

Красиков Максим



$F = 25 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 11 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

S-29

Ответы.
Равновесие рамы

27-Nov-16

№	X_A	Y_A	M_A	X_B	Y_B	M_B	Y_C	
1	24	—	—	—	21	—190	—	Карабанов Илья
2	28	—	—	—	25	136	—	Тулегенов Азамат
3	—	—1	—	—4	—	31	—	Рахматулина Анна
4	—20	—	—	—	—9	—205	—	Смирнова Анастасия
5	—8	—3	97	—	—	—	—	Хлапоница Яна
6	—	16	—	16	—	—125	—	Бабкина Мария
7	36	—	—	—	32	—255	—	Власов Максим
8	45	—3	—	—53	—	—	—	Мурманцев Никита
9	48	—	—	—	40	213	—	Кананыхина Екатерина
10	20	—	—	—	21	—164	—	Васильев Иван
11	24	23	—372	—	—	—	—	Янаев Андрей
12	12	—	—	—	10	53	—	Апсуваева Фатимат
13	32	28	—	—	—	—481	—	Мишкина Даша
14	—32	—	—	—	—4	—	—17	Кульчицкая Елена
15	32	—	—	—	28	—203	—	Демченко Ян
16	—20	—13	—	—	—	228	—	Красиков Максим

S-29 файл 29sDs-AnsA