

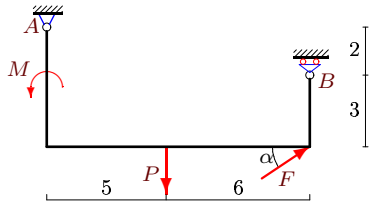
Равновесие рамы

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.

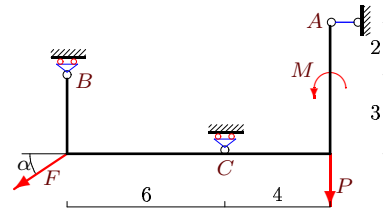
Баярбат Оюундэлгэр



$$F = 55 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 15 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.2.

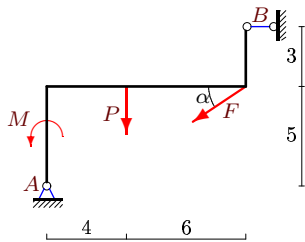
Голубовская Диана



$$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.3.

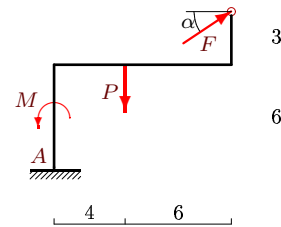
Гонсоронов Дамба



$$F = 80 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.4.

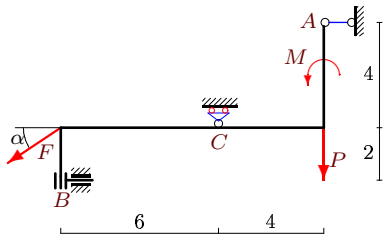
Долгих Дарья



$$F = 20 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.5.

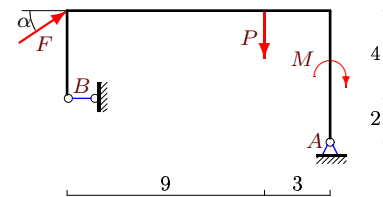
Звягинцева Алёна



$$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.6.

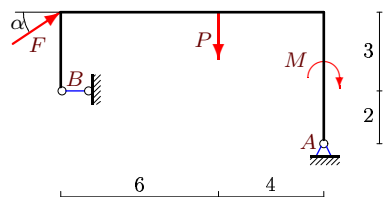
Зогина Екатерина



$$F = 10 \text{ кН}, P = 11 \text{ кН}, M = 33 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.7.

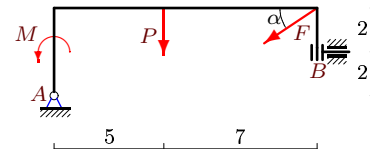
Исаков Александр



$$F = 5 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.8.

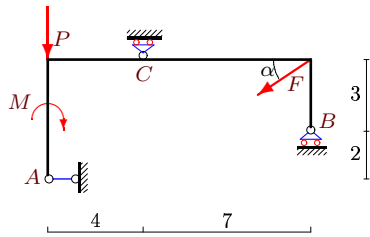
Кобалия Давид



$$F = 35 \text{ кН}, P = 6 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.9.

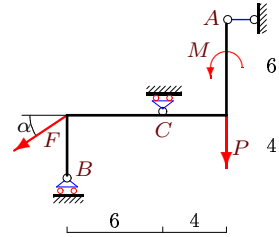
Лошакова Алina



$F = 35 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.10.

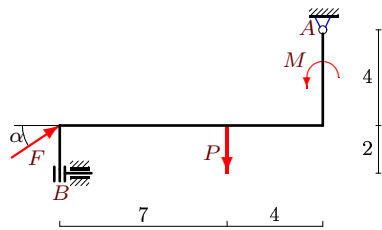
Молчанов Леонид



$F = 30 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.11.

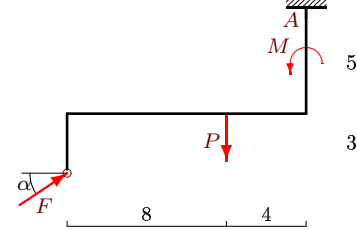
Нечаев Алексей



$F = 25 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 11 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.12.

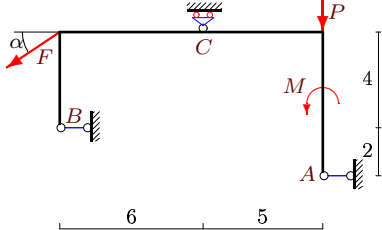
Павлов Алексей



$F = 15 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.13.

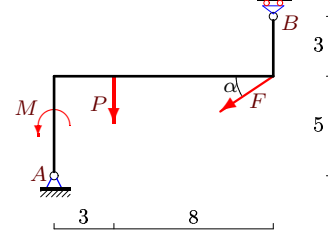
Попов Максим



$F = 5 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 10 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.14.

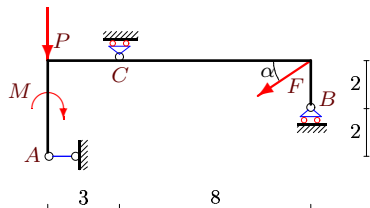
Рябов Максим



$F = 55 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.15.

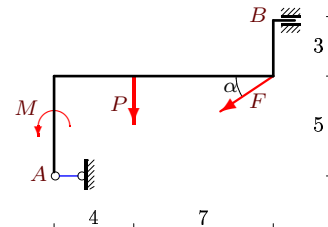
Семен Евгений



$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.16.

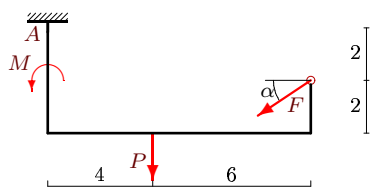
Сорокин Никита



$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 2 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.17.

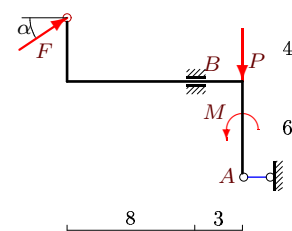
Сучков Павел



$F = 30 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.18.

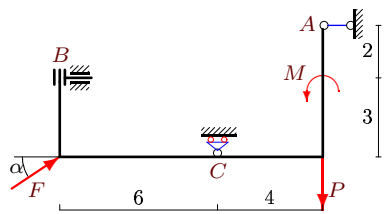
Федорова Кристина



$F = 25 \text{ кН}, P = 66 \text{ кН}, M = 14 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.19.

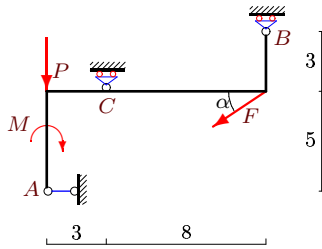
Харизин Павел



$F = 20 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.21.

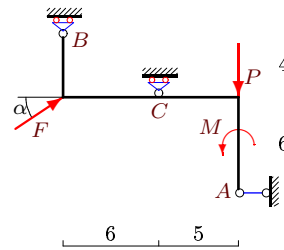
Чичкань Иван



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

Задача S-29.20.

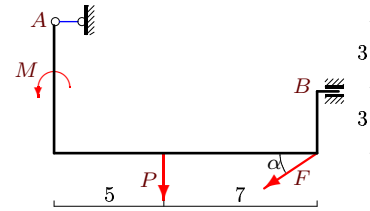
Цой Алексей



$F = 20 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.22.

Хазеков Максим



$F = 20 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Ответы.
Равновесие рамы

19.02.2015

№	X_A	Y_A	M_A	X_B	Y_B	M_B	Y_C	
1	-44	23	-	-	-53	-	-	Баярбат Оюундэлгэр
2	12	-	-	-	-1	-	11	Голубовская Диана
3	84	51	-	-20	-	-	-	Гонсоронов Дамба
4	-16	-10	27	-	-	-	-	Долгих Дарья
5	8	-	-	-	-	-2	7	Звягинцева Алёна
6	52	5	-	-60	-	-	-	Зогина Екатерина
7	21	-2	-	-25	-	-	-	Исаков Александр
8	28	27	-	-	-	154	-	Кобалия Давид
9	28	-	-	-	1	-	24	Лошакова Алина
10	24	-	-	-	-6	-	25	Молчанов Леонид
11	-20	-12	-	-	-	62	-	Нечаев Алексей
12	-12	-7	-4	-	-	-	-	Павлов Алексей
13	-17	-	-	21	-	-	5	Попов Максим
14	44	21	-	-	13	-	-	Рябов Максим
15	8	-	-	-	2	-	5	Семин Евгений
16	8	-	-	-	7	-49	-	Сорокин Никита
17	24	22	241	-	-	-	-	Сучков Павел
18	-20	-	-	-	51	504	-	Федорова Кристина
19	-16	-	-	-	-	-9	-10	Харизин Павел
20	-16	-	-	-	-28	-	17	Цой Алексей
21	32	-	-	-	4	-	23	Чичкань Иван
22	16	-	-	-	13	86	-	Хазеков Максим

S-29 файл o29sT1B