

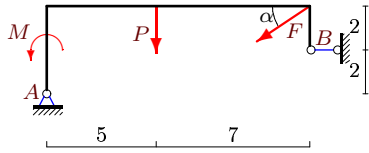
Равновесие рамы

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.

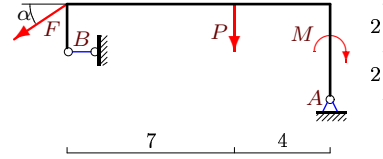
Афанасьева А.



$$F = 20 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 25 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.2.

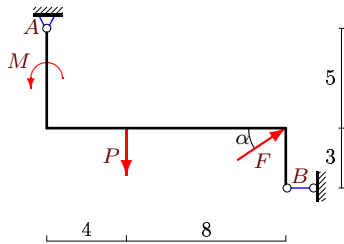
Гузенко П.



$$F = 10 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.3.

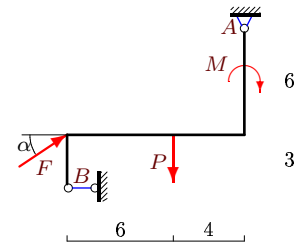
Гусева Настасья



$$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.4.

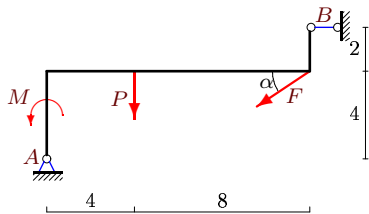
Жгун Юлия



$$F = 45 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.5.

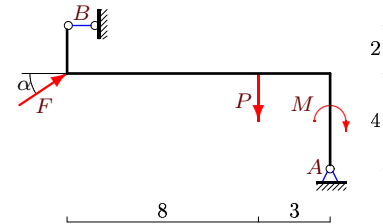
Захаров Алексей



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

Задача S-29.6.

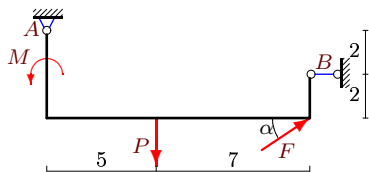
Землянухина Анна



$$F = 30 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.7.

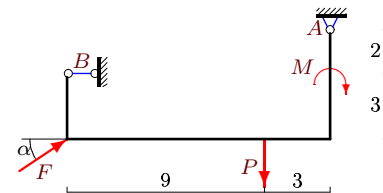
Качалкин Артем



$$F = 20 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 25 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.8.

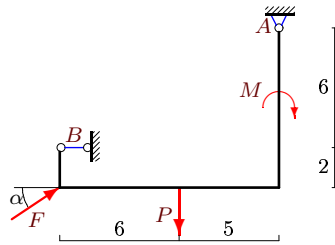
Козлова Маргарита



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

Задача S-29.9.

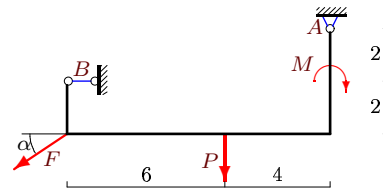
Колесников Глеб



$F = 30 \text{ кН}, P = 6 \text{ кН}, M = 30 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.10.

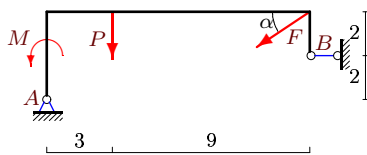
Короткин Р.



$F = 10 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.11.

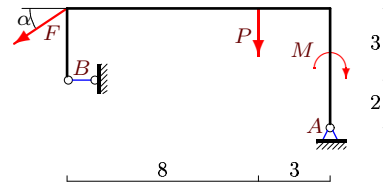
Кошелева А.



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

Задача S-29.12.

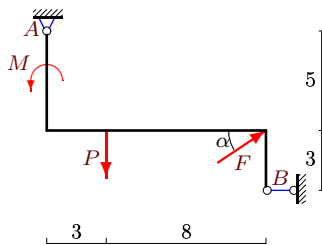
Крылов Алексей



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

Задача S-29.13.

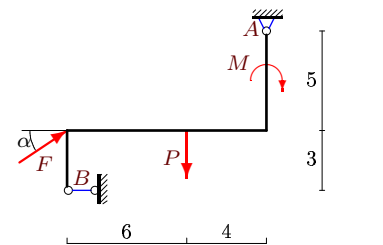
Леоненкова Х.



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

Задача S-29.14.

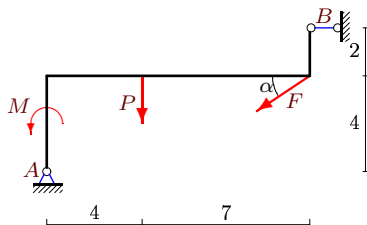
Мамедов Фамин



$F = 20 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.15.

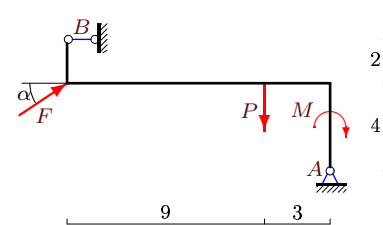
Никулмина А.



$F = 30 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.16.

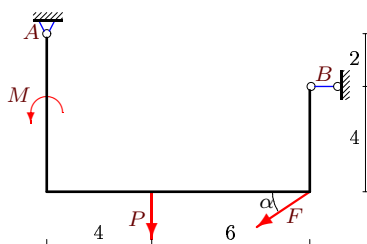
Павлов А.



$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.17.

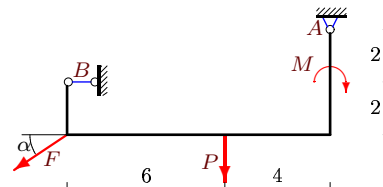
Пагин Д.



$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.18.

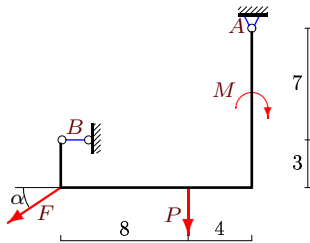
Перевозчикова Н.



$F = 10 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.19.

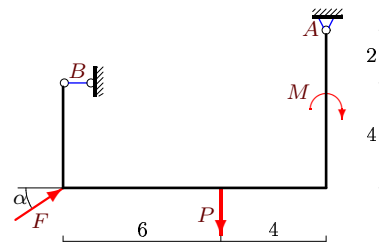
Подъячева А.



$F = 35 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.20.

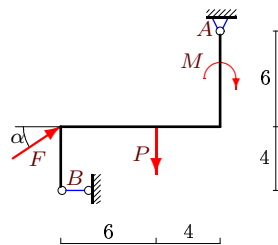
Свиргул Александр



$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.21.

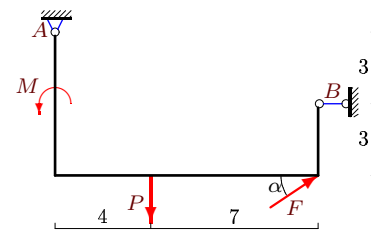
Судаков Федор



$F = 50 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.22.

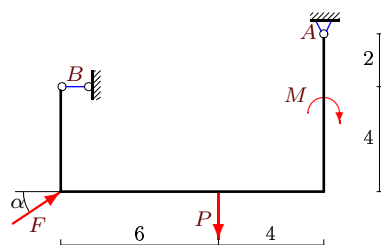
Судариков Святослав



$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.23.

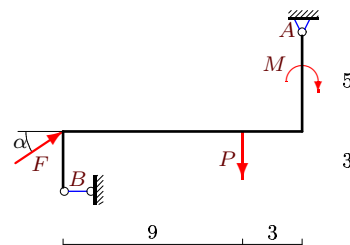
Тябут Елизавета



$F = 10 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.24.

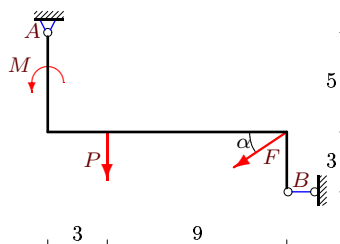
Фоменков Илья



$F = 40 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.25.

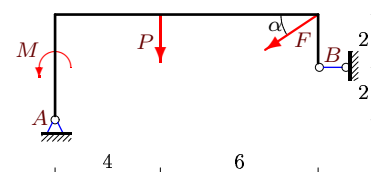
Харламов А.



$F = 40 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.26.

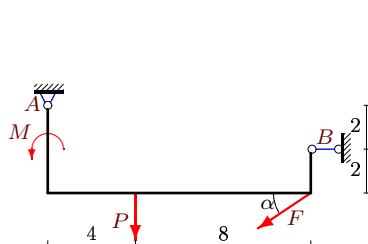
Чехранова О.



$F = 10 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.27.

Широкова Мария



$F = 10 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Ответы.
Равновесие рамы

05-Dec-15

№	X_A	Y_A	M_A	X_B	Y_B	M_B	Y_C	
1	56	17	—	—40	—	—	—	Афанасьева А.
2	—41	8	—	49	—	—	—	Гузенко П.
3	6	—5	—	—14	—	—	—	Гусева Настасья
4	—42	—23	—	6	—	—	—	Жгун Юлия
5	22	10	—	—10	—	—	—	Захаров Алексей
6	25	—16	—	—49	—	—	—	Землянухина Анна
7	88	—7	—	—104	—	—	—	Качалкин Артем
8	—24	—5	—	16	—	—	—	Козлова Маргарита
9	—25	—12	—	1	—	—	—	Колесников Глеб
10	22	9	—	—14	—	—	—	Короткин Р.
11	14	5	—	—10	—	—	—	Кошелева А.
12	—45	9	—	53	—	—	—	Крылов Алексей
13	21	—21	—	—53	—	—	—	Леоненкова Х.
14	—21	—10	—	5	—	—	—	Мамедов Фамин
15	41	20	—	—17	—	—	—	Никулина А.
16	14	—8	—	—26	—	—	—	Павлов А.
17	—46	7	—	54	—	—	—	Пагин Д.
18	22	9	—	—14	—	—	—	Перевозчикова Н.
19	24	23	—	4	—	—	—	Подъячева А.
20	—14	—5	—	6	—	—	—	Свиргун Александр
21	—46	—29	—	6	—	—	—	Судаков Федор
22	30	—5	—	—38	—	—	—	Судариков Святослав
23	—14	—3	—	6	—	—	—	Тябут Елизавета
24	—48	—23	—	16	—	—	—	Фоменков Илья
25	—24	25	—	56	—	—	—	Харламов А.
26	22	11	—	—14	—	—	—	Чехранова О.
27	—44	9	—	52	—	—	—	Широкова Мария

S-29 файл o29sdaA