

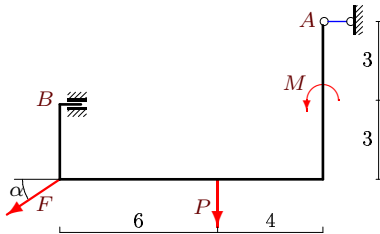
Равновесие рамы

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.

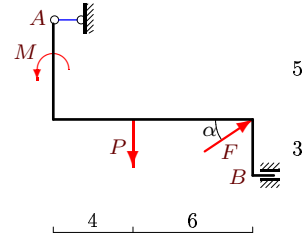
Алиусманов Гейдар



$$F = 45 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.2.

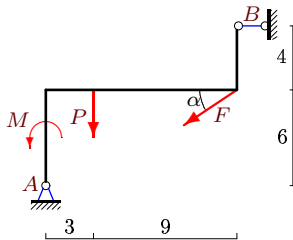
Умаров Акбар



$$F = 30 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.3.

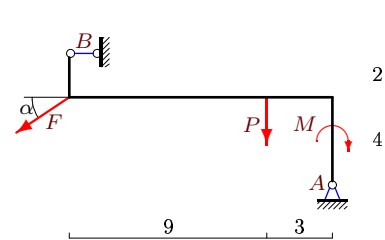
Ратников Валерий



$$F = 100 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.4.

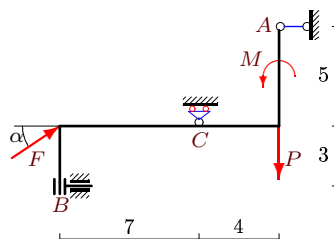
Ланкин Алексей



$$F = 60 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.5.

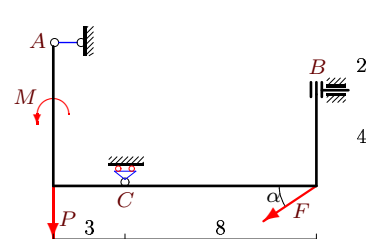
Демьшев Филипп



$$F = 10 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.6.

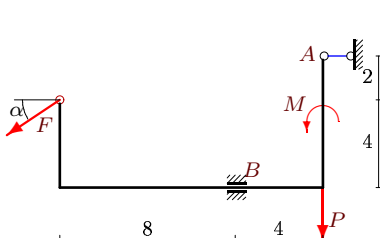
Любуцкий Алексей



$$F = 60 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 17 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.7.

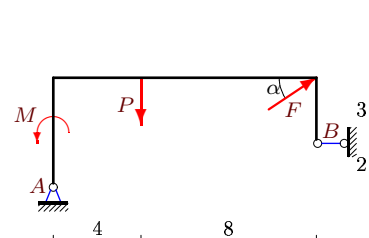
Сабиров Сабир



$$F = 35 \text{ кН}, P = 18 \text{ кН}, M = 21 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$$

Задача S-29.8.

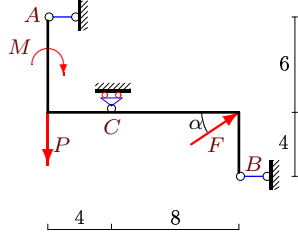
Гурьянова Ксения



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

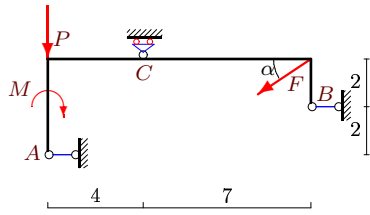
Задача S-29.9.

Горелова Валерия



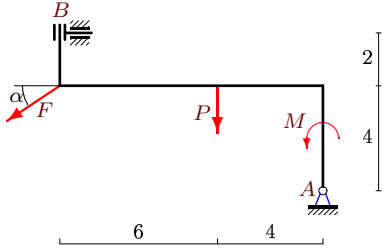
$F = 50 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 12 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.11.



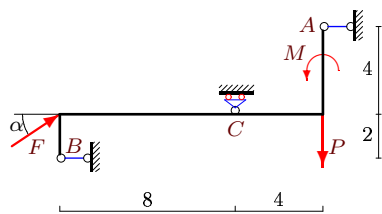
$F = 10 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.13.



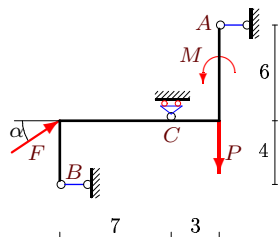
$F = 35 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.15.



$F = 30 \text{ кН}, P = 5 \text{ кН}, M = 20 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

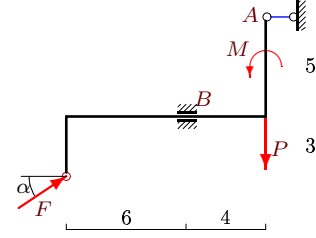
Задача S-29.17.



$F = 100 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

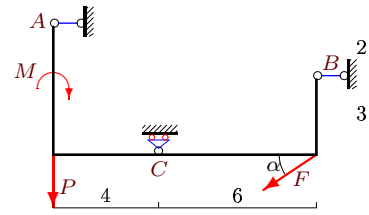
Задача S-29.10.

Минина Дарья



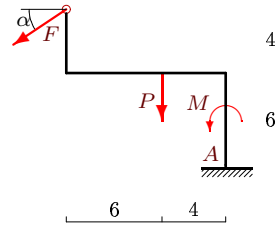
$F = 10 \text{ кН}, P = 6 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.12.



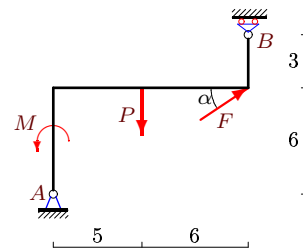
$F = 5 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.14.



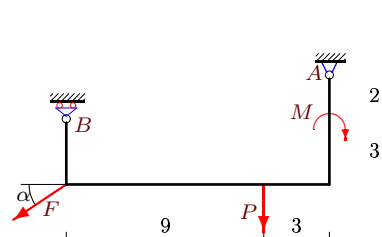
$F = 30 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 5 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.16.



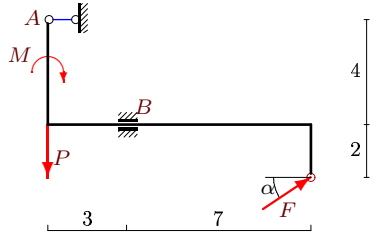
$F = 55 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}, M = 15 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.18.



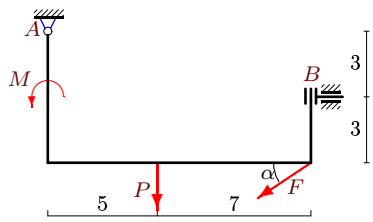
$F = 60 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 3 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.19.



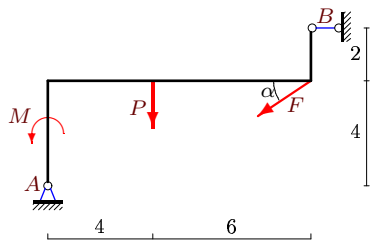
$F = 15 \text{ кН}, P = 12 \text{ кН}, M = 7 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.21.



$F = 40 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 9 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

Задача S-29.23.

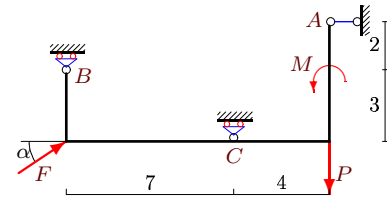


$F = 15 \text{ кН}, P = 1 \text{ кН}, M = 4 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

S-29

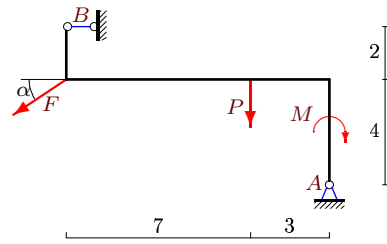
Ответы.
Равновесие рамы

Задача S-29.20.



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

Задача S-29.22.



$F = 15 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}, M = 6 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0.8.$

04-Mar-20

№	X_A	Y_A	M_A	X_B	Y_B	M_B	Y_C	
1	36	—	—	—	31	234	—	Алиусманов Гейдар
2	—24	—	—	—	—16	—137	—	Умаров Акбар
3	104	61	—	—24	—	—	—	Ратников Валерий
4	—56	39	—	104	—	—	—	Ланкин Алексей
5	—8	—	—	—	—	—2	—5	Демышев Филипп
6	48	—	—	—	—	556	37	Любуцкий Алексей
7	28	—	—	—	39	—61	—	Сабилов Сабир
8	—12	—2	—	8	—	—	—	Гурьянова Ксения
9	8	—	—	—48	—	—	—27	Горелова Валерия
10	—8	—	—	—	0	—9	—	Минина Дарья
11	13	—	—	—5	—	—	11	
12	—15	—	—	19	—	—	4	
13	28	26	—	—	—	—348	—	
14	24	21	—437	—	—	—	—	
15	—32	—	—	8	—	—	—13	
16	—44	—21	—	—	—9	—	—	
17	—74	—	—	—6	—	—	—59	
18	48	21	—	—	16	—	—	
19	—12	—	—	—	3	—164	—	
20	—28	—	—	—	—1	—	—16	
21	32	26	—	—	—	481	—	
22	—11	11	—	23	—	—	—	
23	19	10	—	—7	—	—	—	

S-29 файл 29sod-AnsA