

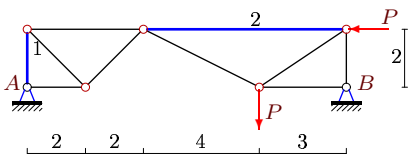
Расчет фермы

К плоской ферме приложены две одинаковые силы P . Найти усилия в стержнях 1 и 2 (выделены утолщением). Размеры даны в метрах.

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в **Maple 11**. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.44)

Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. – 430 с. (с.89)

Задача 27.1. Акмалов Марат Рамилевич

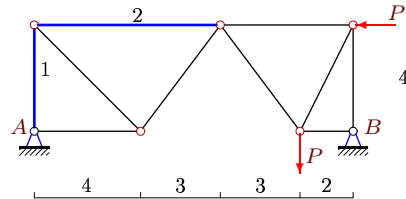


$P = 11 \text{ кН}$

Задача 27.2.

Безруков Вячеслав

Алексеевич

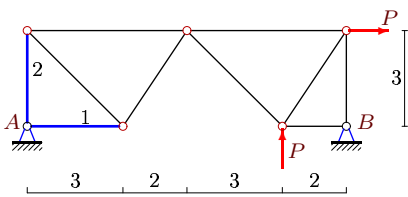


$P = 8 \text{ кН}$

Задача 27.3.

Борисова Вероника

Андреевна

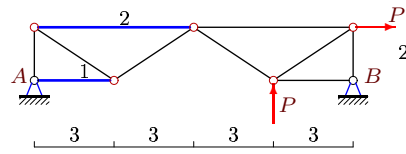


$P = 6 \text{ кН}$

Задача 27.4.

Бровкина Валерия

Васильевна

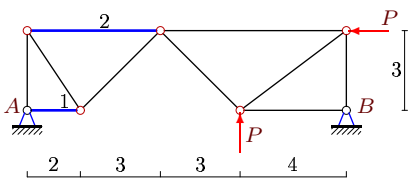


$P = 24 \text{ кН}$

Задача 27.5.

Гаевой Дмитрий

Александрович

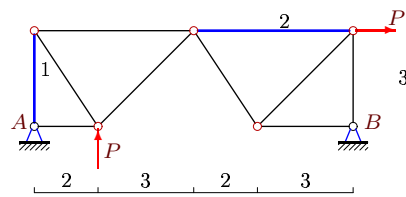


$P = 36 \text{ кН}$

Задача 27.6.

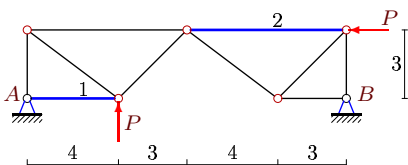
Дьякова Алина

Артемовна



$P = 30 \text{ кН}$

Задача 27.7. Лукин Александр Сергеевич

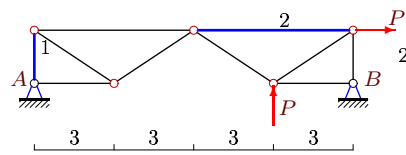


$P = 6 \text{ кН}$

Задача 27.8.

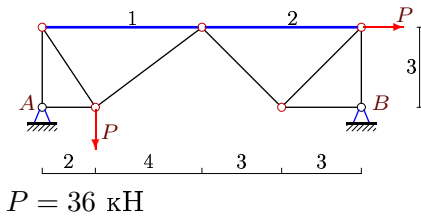
Маркусева Алина

Сергеевна

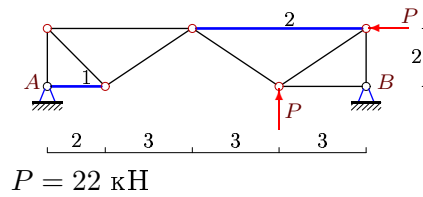


$P = 24 \text{ кН}$

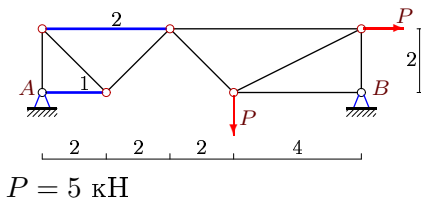
Задача 27.9.
Сергеев Александр
Сергеевич



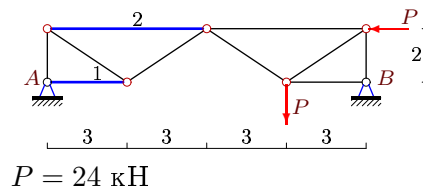
Задача 27.10.
Тома Владислав
Вячеславович



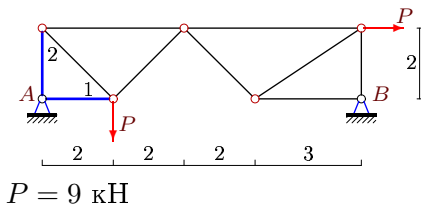
Задача 27.11. Фомина Алена Алексеевна



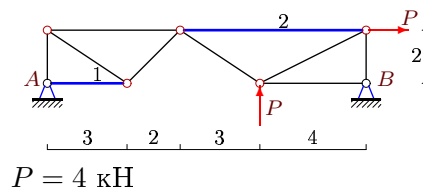
Задача 27.12. Хлопков Артем Денисович



Задача 27.13. Шестерикова Екатерина
Сергеевна



Задача 27.14. Ястребова Валентина
Олеговна



S-27

Ответы.
Расчет фермы

21-Mar-24

№	X_A	Y_A	X_B	Y_B	S_1	S_2	
1	10	5	1	6	-5	-20	Акмалов Марат Рамилевич
2	7	4	1	4	-4	-4	Безруков Вячеслав Алексеевич
3	-5	-3	-1	-3	5	3	Борисова Вероника Андреевна
4	-30	-10	6	-14	30	15	Бровкина Валерия Васильевна
5	-5	-3	41	-33	5	2	Гаевой Дмитрий Александрович
6	-25	-33	-5	3	33	27	Дьякова Алина Артемовна
7	-1	-3	7	-3	1	-3	Лукин Александр Сергеевич
8	-30	-10	6	-14	10	45	Маркусева Алина Сергеевна
9	-6	21	-30	15	-14	21	Сергеев Александр Сергеевич
10	-5	-2	27	-20	5	8	Тома Владислав Вячеславович
11	2	1	-7	4	-2	-1	Фомина Алена Алексеевна
12	30	10	-6	14	-30	-15	Хлопков Артем Денисович
13	1	5	-10	4	-1	-5	Шестерикова Екатерина Сергеевна
14	-5	-2	1	-2	5	8	Ястребова Валентина Олеговна

S-27 файл 27sr6WB