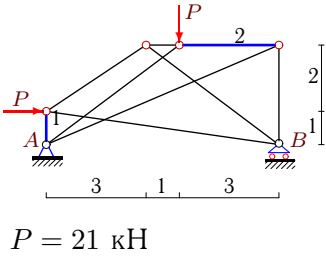


Расчет фермы

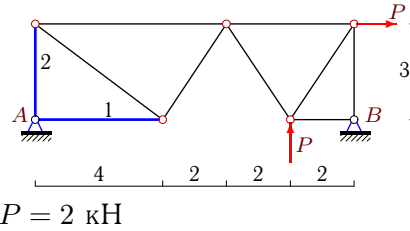
К плоской ферме приложены две одинаковые силы P . Найти усилия в стержнях 1 и 2 (выделены утолщением). Размеры даны в метрах.

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

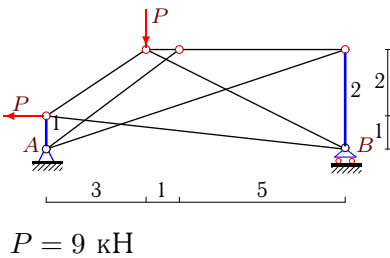
Задача S-27.1. Архипцев Александр



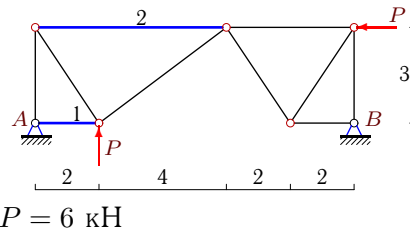
Задача S-27.2. Борщев Алексей



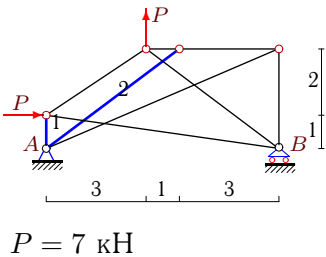
Задача S-27.3. Вуклова Ольга



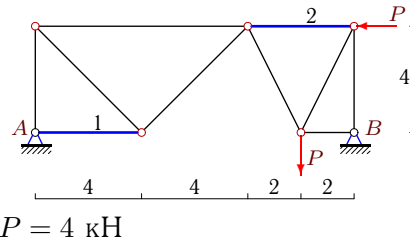
Задача S-27.4. Дергачева Мария



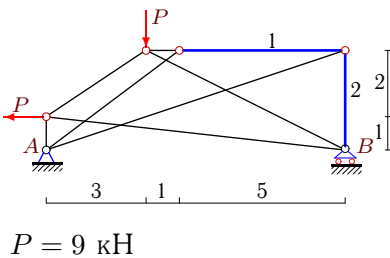
Задача S-27.5. Дроздовский Алексей



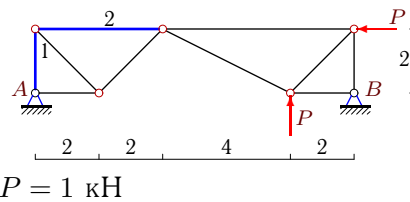
Задача S-27.6. Егоров Алексей



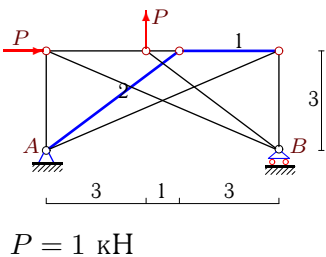
Задача S-27.7. Лукин Евгений



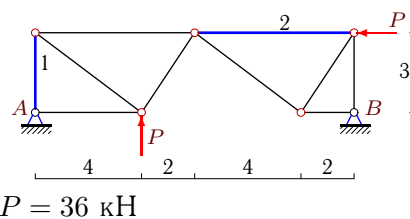
Задача S-27.8. Можегова Аня



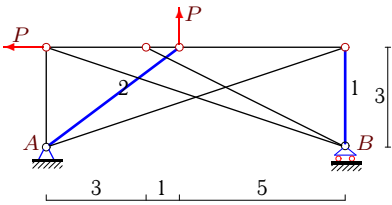
Задача S-27.9. Очеретный Владимир



Задача S-27.10. Пархоменко Д.

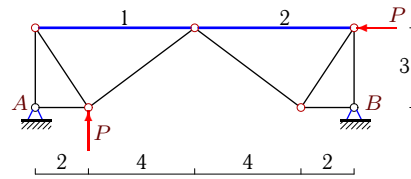


Задача S-27.11. *Повальнова Екатерина*



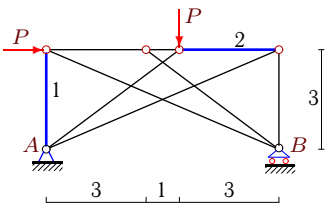
$P = 9 \text{ кН}$

Задача S-27.12. *Рыжкина Яна*



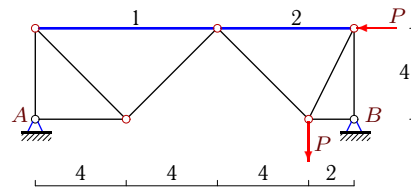
$P = 36 \text{ кН}$

Задача S-27.13. *Чеверев Александр*



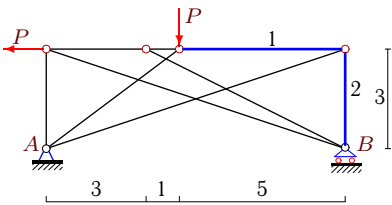
$P = 3 \text{ кН}$

Задача S-27.14. *Чомхало Артем*



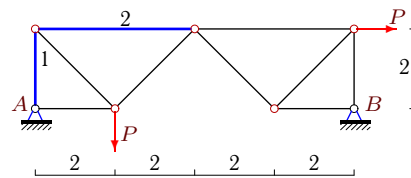
$P = 7 \text{ кН}$

Задача S-27.15. *Шкляев Александр*



$P = 9 \text{ кН}$

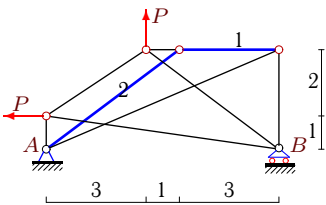
Задача S-27.16. *Артюшин*



$P = 2 \text{ кН}$

Задача S-27.17.

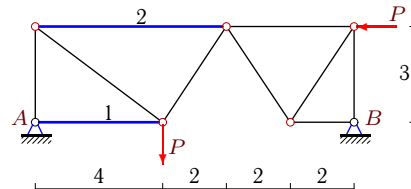
Фоменко



$P = 7 \text{ кН}$

Задача S-27.18.

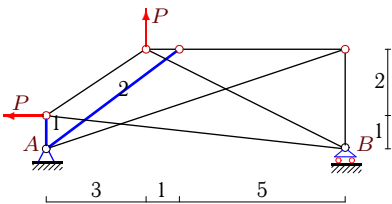
Л



$P = 30 \text{ кН}$

Задача S-27.19.

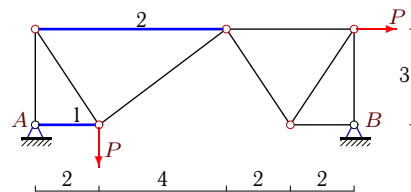
Мешков



$P = 9 \text{ кН}$

Задача S-27.20.

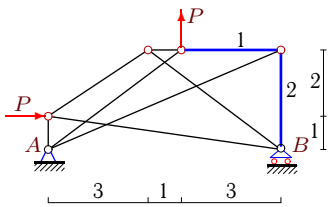
С



$P = 6 \text{ кН}$

Задача S-27.21.

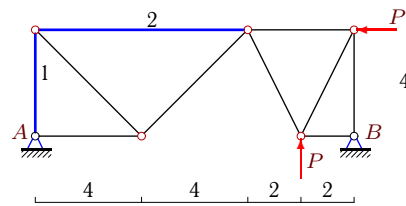
Ш



$P = 21 \text{ кН}$

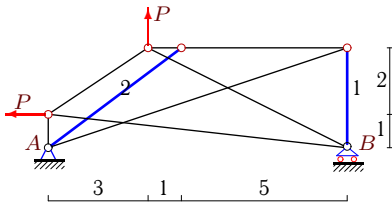
Задача S-27.22.

Гакинульян



$P = 6 \text{ кН}$

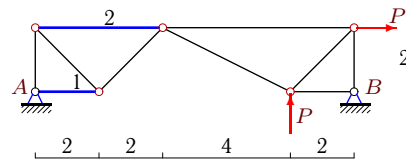
Задача S-27.23.



$P = 9 \text{ кН}$

Задача S-27.24.

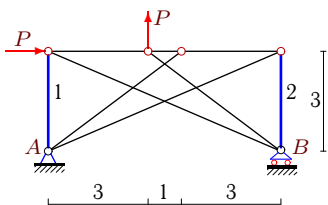
Пыхтин



$P = 5 \text{ кН}$

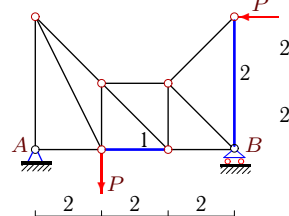
Задача S-27.25.

Островский



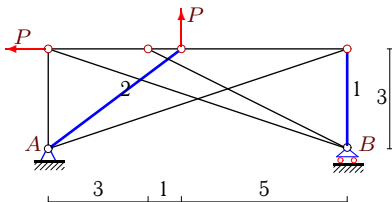
$P = 7 \text{ кН}$

Задача S-27.26.



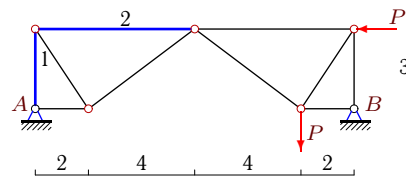
$P = 3 \text{ кН}$

Задача S-27.27.



$P = 9 \text{ кН}$

Задача S-27.28.



$P = 36 \text{ кН}$

**S-27 Ответы.
Расчет фермы**

12.03.2013

№	X_A	Y_A	X_B	Y_B	S_1	S_2	
1	-21	6	-	15	-6	-49	Архипцев Александр
2	-2	-1	0	-1	2	1	Борщёв Алексей
3	9	7	-	2	-4	3	Вуколова Ольга
4	2	-3	4	-3	-2	2	Дергачева Мария
5	-7	-5	-	-2	2	0	Дроздовский Алексей
6	4	2	0	2	-4	-5	Егоров Алексей
7	9	7	-	2	9	3	Лукин Евгений
8	0	0	1	-1	0	0	Можегова Аня
9	-1	-1	-	0	-1	0	Очеретный Владимир
10	-6	-15	42	-21	15	-22	Пархоменко Д.
11	9	-2	-	-7	7	15	Повальнова Екатерина
12	6	-21	30	-15	14	-26	Рыжкина Яна
13	-3	0	-	3	0	-7	Чевереv Александр
14	6	3	1	4	-3	-9	Чомхало Артем
15	9	8	-	1	-3	-1	Шкляев Александр
16	0	1	-2	1	-1	-1	Артюшин
17	7	-3	-	-4	7	0	Фоменко
18	34	27	-4	3	-34	-36	Л
19	9	-5	-	-4	8	0	Мешков
20	-2	3	-4	3	2	-2	С
21	-21	-12	-	-9	7	3	Ш
22	2	1	4	-7	-1	-1	Гакинульян
23	9	-5	-	-4	3	0	
24	-4	-2	-1	-3	4	2	Пыхтин
25	-7	-7	-	0	4	-3	Островский
26	3	4	-	-1	1	3	
27	9	-2	-	-7	7	15	
28	30	15	6	21	-15	-10	

S-27 файл o27sWA