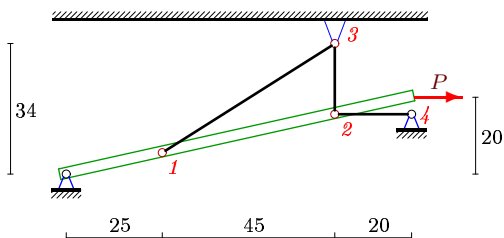


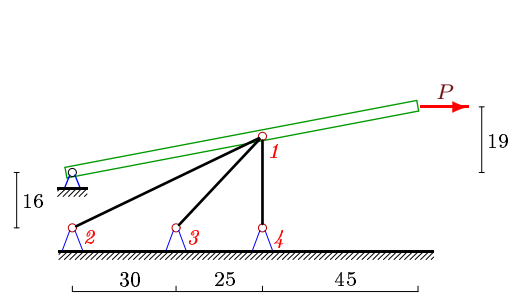
Статически неопределимая система

Дан ряд $p = [0.1, 0.3, 0.4, 0.2]$ распределения дискретной случайной величины силы $P_i, i = 1, \dots, 4$, приложенной к балке. Найти математические ожидания и дисперсии усилий в стержнях.

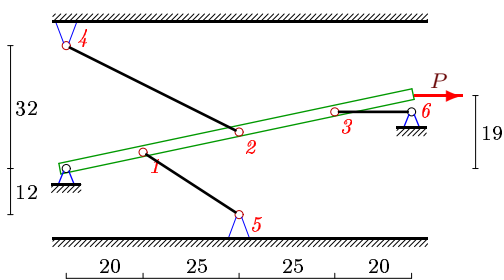
Задача 16.1. *Алексахин Антон*
 $P = [18, 19, 21, 24]$ кН.



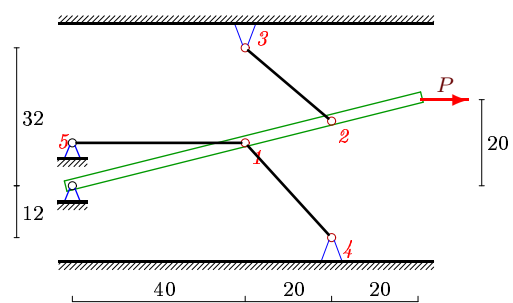
Задача 16.2. *Балов Артём Игоревич*
 $P = [22, 23, 25, 28]$ кН.



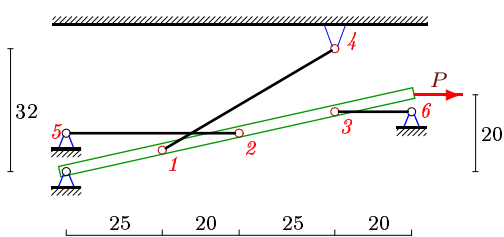
Задача 16.3. *Белюсов Георгий Михайлович*
 $P = [14, 15, 17, 20]$ кН.



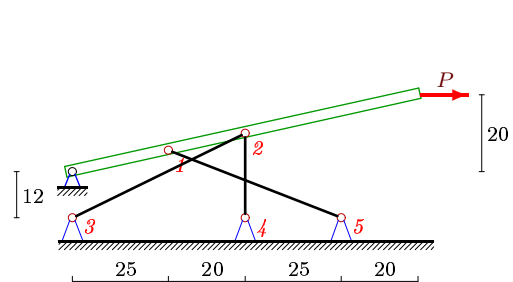
Задача 16.4. *Бондаренко Андрей*
 $P = [12, 13, 15, 18]$ кН.



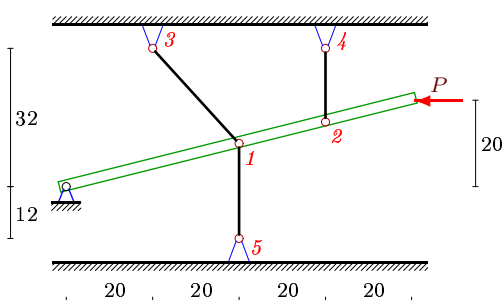
Задача 16.5. *Гильманов Булат Наильевич*
 $P = [10, 11, 13, 16]$ кН.



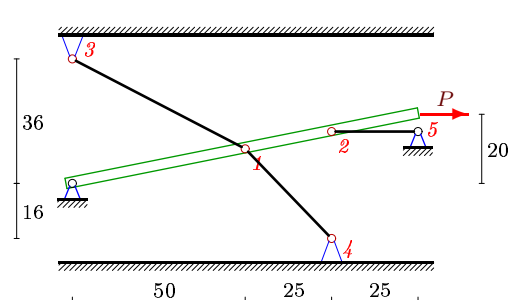
Задача 16.6. *Егоров Всеволод Кириллович*
 $P = [14, 15, 17, 20]$ кН.



Задача 16.7. *Журавлева Анастасия*
 $P = [15, 14, 12, 9]$ кН.

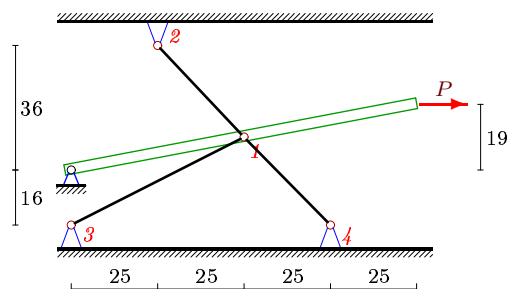


Задача 16.8. *Захаров Данил Александрович*
 $P = [22, 23, 25, 28]$ кН.

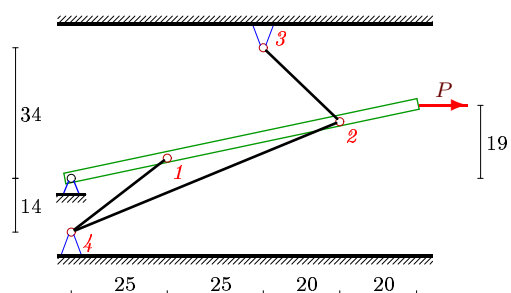


Задача 16.9.
 $P = [22, 23, 25, 28]$ кН.

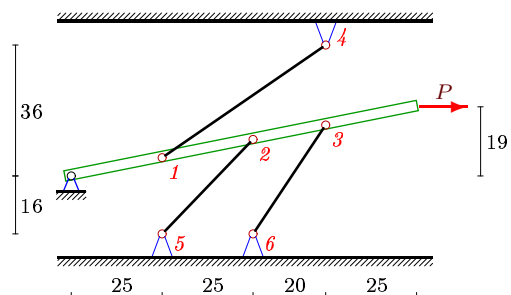
Зубрильчев Даниил



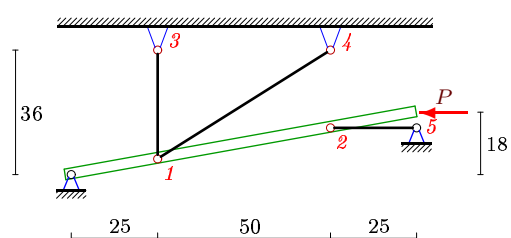
Задача 16.11. *Луканин Александр Сергеевич*
 $P = [18, 19, 21, 24]$ кН.



Задача 16.13. *Сен Субхам*
 $P = [24, 25, 27, 30]$ кН.

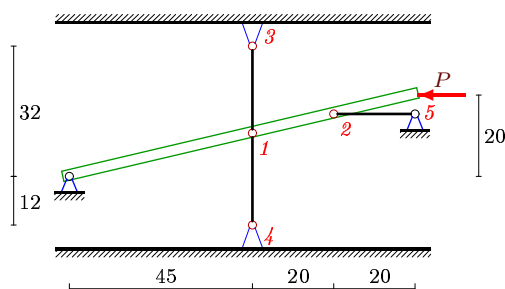


Задача 16.15. *Уткин Артем Евгеньевич*
 $P = [16, 15, 13, 10]$ кН.

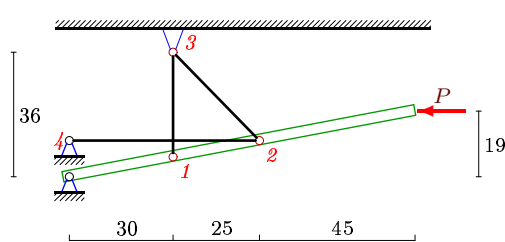


Задача 16.10.
 $P = [12, 11, 9, 6]$ кН.

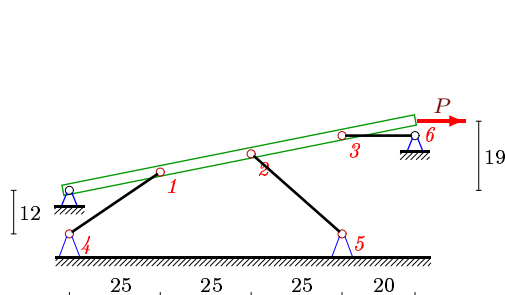
Изотов Роман Игоревич



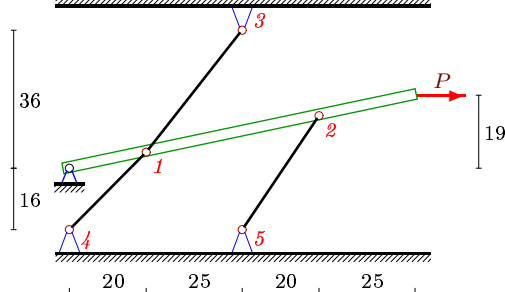
Задача 16.12. *Семенов Дмитрий Сергеевич*
 $P = [16, 15, 13, 10]$ кН.



Задача 16.14. *Степанова Светлана*
 $P = [12, 13, 15, 18]$ кН.

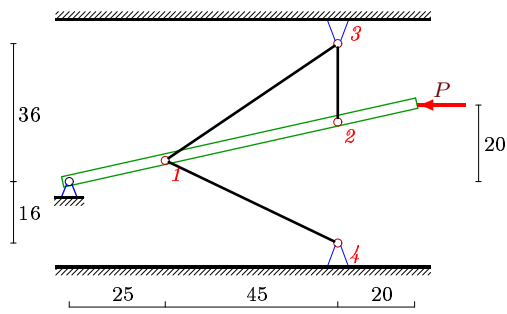


Задача 16.16. *Храпов Иван Николаевич*
 $P = [22, 23, 25, 28]$ кН.



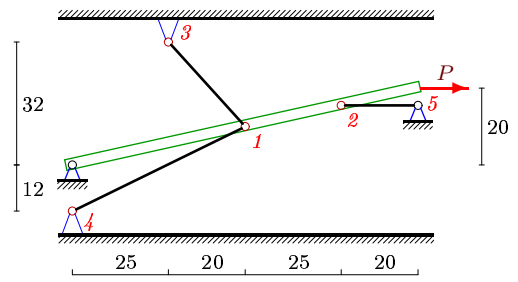
Задача 16.17. Чернышев Егор Вадимович

$P = [10, 9, 7, 4]$ кН.



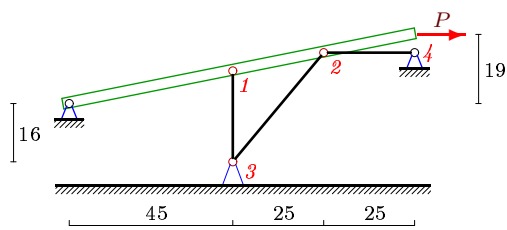
Задача 16.18.

$P = [12, 13, 15, 18]$ кН.



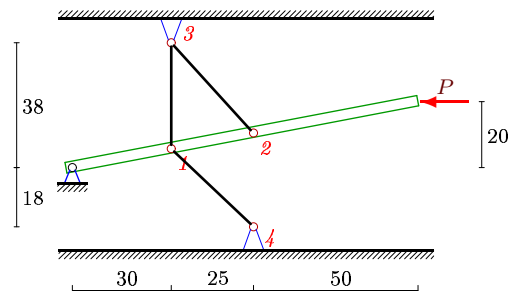
Задача 16.19.

$P = [22, 23, 25, 28]$ кН.



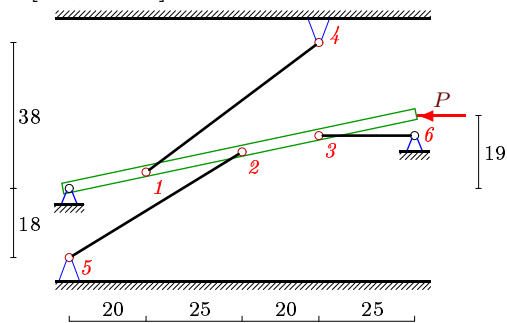
Задача 16.20.

$P = [15, 14, 12, 9]$ кН.



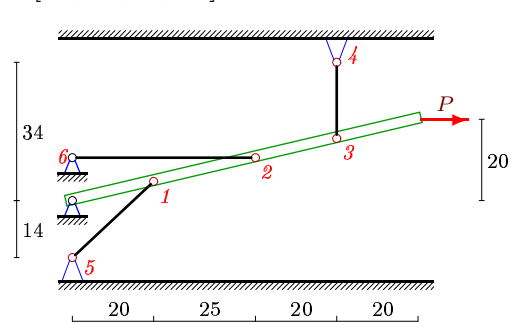
Задача 16.21.

$P = [10, 9, 7, 4]$ кН.



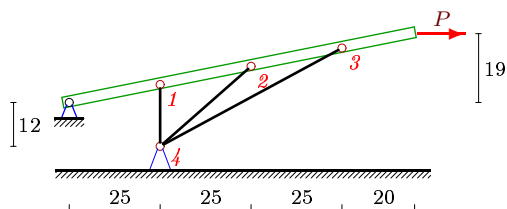
Задача 16.22.

$P = [18, 19, 21, 24]$ кН.



Задача 16.23.

$P = [16, 17, 19, 22]$ кН.



Задача 16.24.

$P = [10, 11, 13, 16]$ кН.

