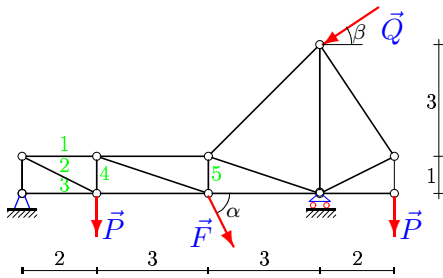


Расчет фермы (стойки)

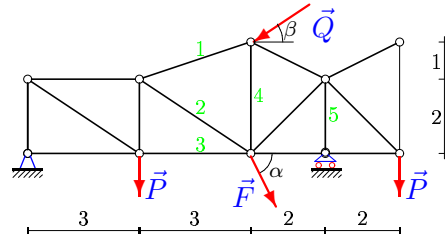
Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.–
 М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.37.)

Задача 5.1. *Анисимов Марат Андреевич*



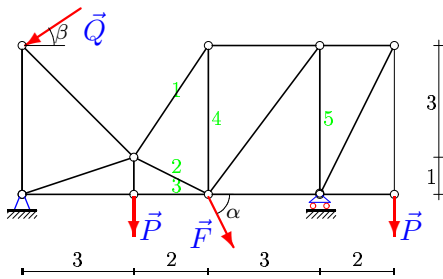
$P = 40$ кН, $Q = 70$ кН, $F = 23$ кН,
 $\alpha = 75^\circ$, $\beta = 15^\circ$.

Задача 5.2. *Бабушкин Семен Алексеевич*



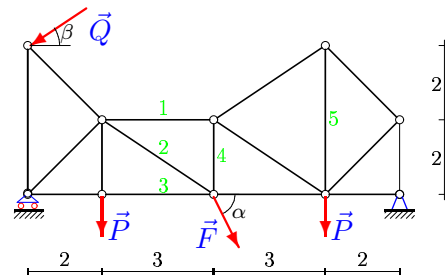
$P = 10$ кН, $Q = 70$ кН, $F = 45$ кН,
 $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 15^\circ$.

Задача 5.3. *Багрянцев Роман Андреевич*



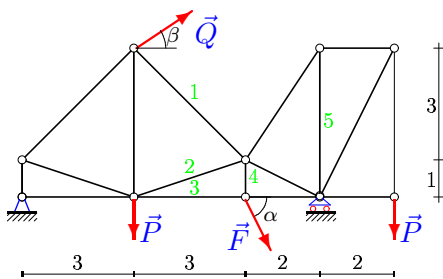
$P = 10$ кН, $Q = 30$ кН, $F = 33$ кН,
 $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 15^\circ$.

Задача 5.4. *Быткулеску Давид*



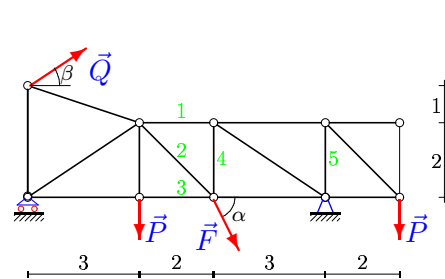
$P = 30$ кН, $Q = 70$ кН, $F = 17$ кН,
 $\alpha = 70^\circ$, $\beta = 30^\circ$.

Задача 5.5. *Грачева Татьяна Юрьевна*



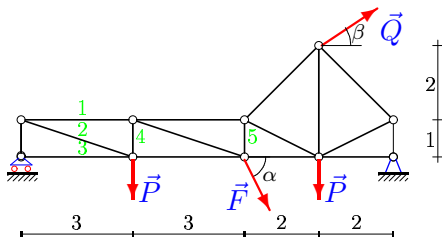
$P = 80$ кН, $Q = 70$ кН, $F = 50$ кН,
 $\alpha = 50^\circ$, $\beta = 15^\circ$.

Задача 5.6. *Дебушевский Руслан Игоревич*



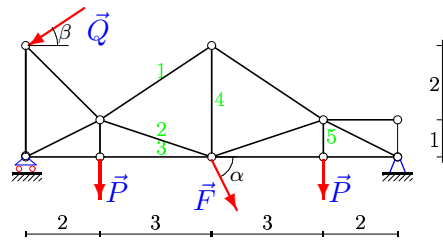
$P = 90$ кН, $Q = 30$ кН, $F = 36$ кН,
 $\alpha = 55^\circ$, $\beta = 45^\circ$.

Задача 5.7. *Зайнутдинов Эдуард Ильясович*



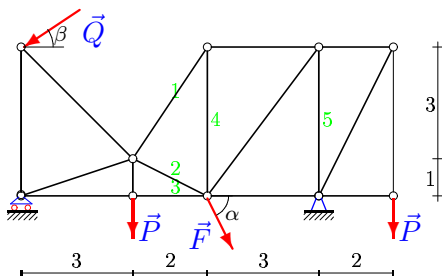
$P = 40$ кН, $Q = 30$ кН, $F = 36$ кН,
 $\alpha = 75^\circ$, $\beta = 30^\circ$.

Задача 5.8. *Захаров Александр Сергеевич*



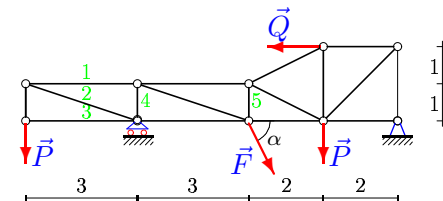
$P = 10$ кН, $Q = 90$ кН, $F = 33$ кН,
 $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 30^\circ$.

Задача 5.9. *Кашпур Марк Александрович*



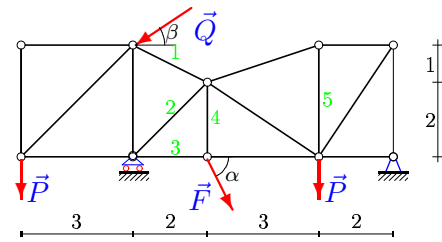
$P = 70$ кН, $Q = 80$ кН, $F = 49$ кН,
 $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 45^\circ$.

Задача 5.10. *Кюбаев Темирлан*



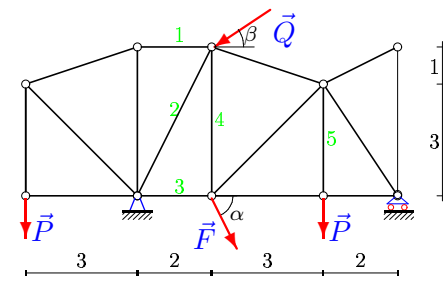
$P = 40$ кН, $Q = 60$ кН,
 $F = 58$ кН, $\alpha = 75^\circ$.

Задача 5.11. *Комладзе Андрей Алексеевич*



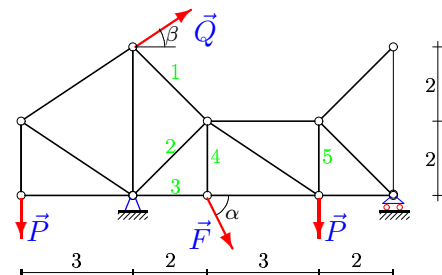
$P = 30$ кН, $Q = 60$ кН, $F = 43$ кН,
 $\alpha = 70^\circ$, $\beta = 45^\circ$.

Задача 5.12. *Коптяев Андрей Алексеевич*



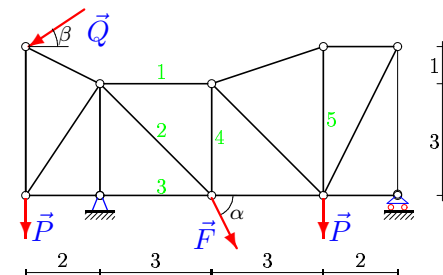
$P = 80$ кН, $Q = 40$ кН, $F = 45$ кН,
 $\alpha = 50^\circ$, $\beta = 30^\circ$.

Задача 5.13. *Кречков Николай Александрович*



$P = 60$ кН, $Q = 70$ кН, $F = 50$ кН,
 $\alpha = 40^\circ$, $\beta = 30^\circ$.

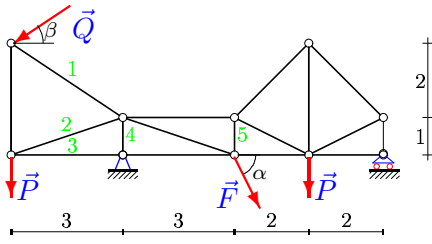
Задача 5.14. *Мартынов Михаил Дмитриевич*



$P = 20$ кН, $Q = 70$ кН, $F = 25$ кН,
 $\alpha = 65^\circ$, $\beta = 30^\circ$.

Задача 5.15.

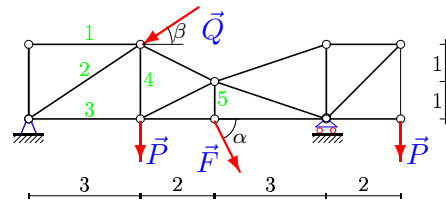
Опря Вячеслав Игоревич



$P = 40 \text{ кН}, Q = 90 \text{ кН}, F = 47 \text{ кН},$
 $\alpha = 75^\circ, \beta = 30^\circ.$

Задача 5.16.

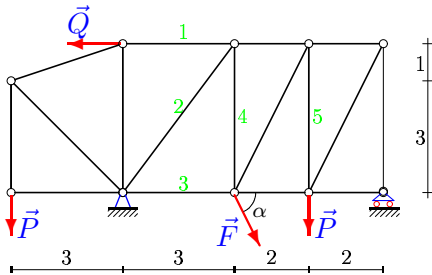
Остахов Захар Дмитриевич



$P = 50 \text{ кН}, Q = 80 \text{ кН}, F = 35 \text{ кН},$
 $\alpha = 35^\circ, \beta = 15^\circ.$

Задача 5.17.

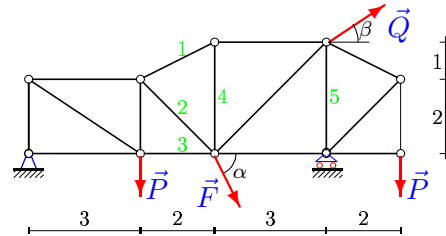
Примаченко Илья Алексеевич



$P = 60 \text{ кН}, Q = 40 \text{ кН},$
 $F = 58 \text{ кН}, \alpha = 40^\circ.$

Задача 5.18.

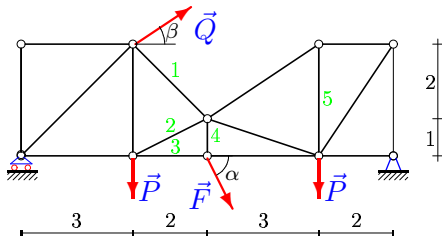
Редькина Екатерина Романовна



$P = 60 \text{ кН}, Q = 60 \text{ кН}, F = 38 \text{ кН},$
 $\alpha = 40^\circ, \beta = 15^\circ.$

Задача 5.19.

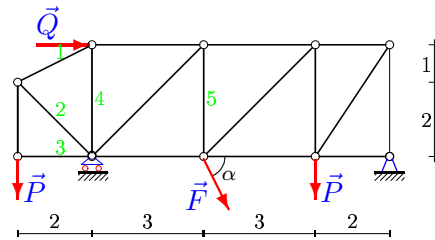
Розанова Анна Михайловна



$P = 60 \text{ кН}, Q = 50 \text{ кН}, F = 50 \text{ кН},$
 $\alpha = 40^\circ, \beta = 30^\circ.$

Задача 5.20.

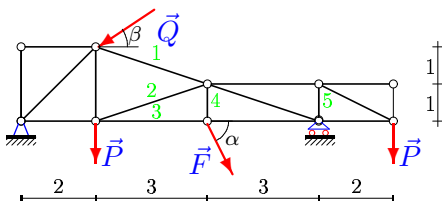
Смелый Станислав Андреевич



$P = 40 \text{ кН}, Q = 30 \text{ кН},$
 $F = 39 \text{ кН}, \alpha = 75^\circ.$

Задача 5.21.

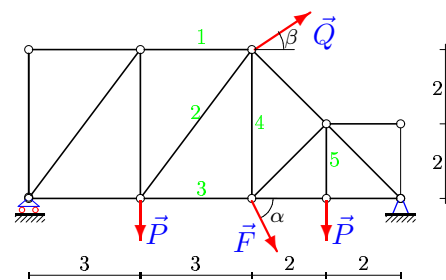
Старостин Павел Игоревич



$P = 90 \text{ кН}, Q = 80 \text{ кН}, F = 35 \text{ кН},$
 $\alpha = 55^\circ, \beta = 15^\circ.$

Задача 5.22.

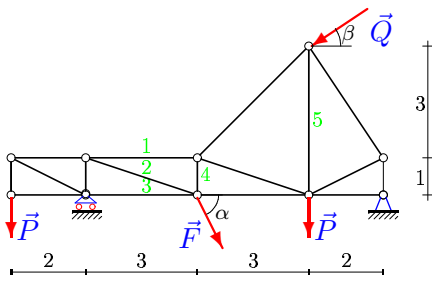
Татауров Вадим Александрович



$P = 80 \text{ кН}, Q = 30 \text{ кН}, F = 52 \text{ кН},$
 $\alpha = 50^\circ, \beta = 30^\circ.$

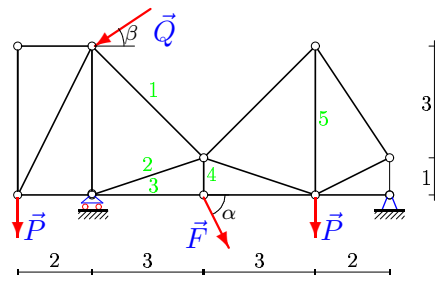
Задача 5.23.

Тогтохбаатар Батдорж



$P = 20 \text{ кН}, Q = 70 \text{ кН}, F = 19 \text{ кН},$
 $\alpha = 65^\circ, \beta = 45^\circ.$

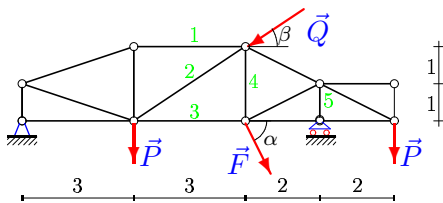
Задача 5.24. *Цепалин Павел Константинович*



$P = 10 \text{ кН}, Q = 30 \text{ кН}, F = 29 \text{ кН},$
 $\alpha = 60^\circ, \beta = 45^\circ.$

Задача 5.25.

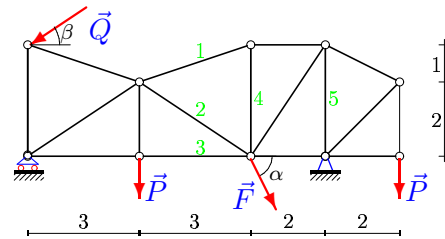
Шерстнев Сергей Геннадьевич



$P = 60 \text{ кН}, Q = 50 \text{ кН}, F = 39 \text{ кН},$
 $\alpha = 40^\circ, \beta = 15^\circ.$

Задача 5.26.

Юань Хайтян



$P = 10 \text{ кН}, Q = 60 \text{ кН}, F = 35 \text{ кН},$
 $\alpha = 60^\circ, \beta = 45^\circ.$