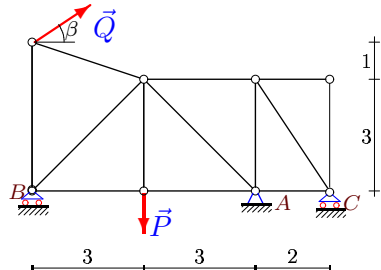


Расчет статически неопределимой фермы

Найти реакции опор фермы.

Задача М8.1. *Ванин Дмитрий Сергеевич*

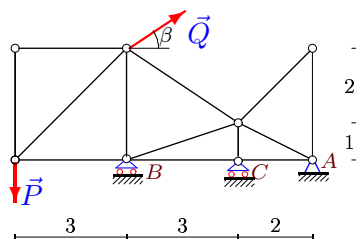


$$P = 11 \text{ кН},$$

$$Q = 4 \text{ кН},$$

$$\beta = 30^\circ.$$

Задача М8.2. *Герасимов Егор Сергеевич*

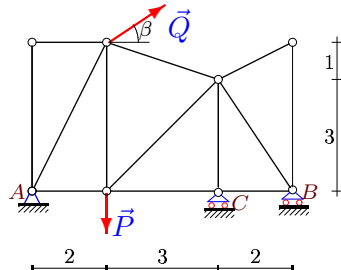


$$P = 10 \text{ кН},$$

$$Q = 7 \text{ кН},$$

$$\beta = 30^\circ.$$

Задача М8.3. *Григорьева Анастасия Викторовна*

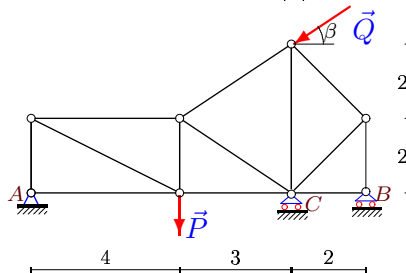


$$P = 13 \text{ кН},$$

$$Q = 6 \text{ кН},$$

$$\beta = 30^\circ.$$

Задача М8.4. *Данилкина Юлия Сергеевна*

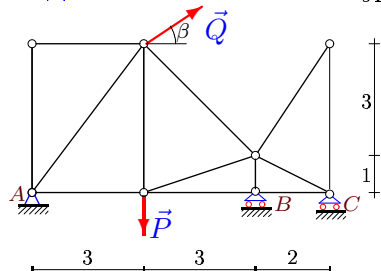


$$P = 5 \text{ кН},$$

$$Q = 5 \text{ кН},$$

$$\beta = 30^\circ.$$

Задача М8.5. *Жмуров Михаил Юрьевич*

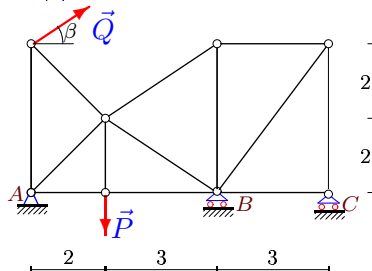


$$P = 13 \text{ кН},$$

$$Q = 5 \text{ кН},$$

$$\beta = 15^\circ.$$

Задача М8.6. *Ильченко Арина Сергеевна*

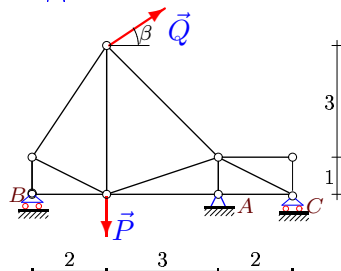


$$P = 13 \text{ кН},$$

$$Q = 3 \text{ кН},$$

$$\beta = 30^\circ.$$

Задача М8.7. *Исакова Надежда Игоревна*

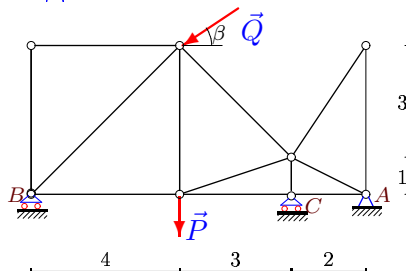


$$P = 9 \text{ кН},$$

$$Q = 8 \text{ кН},$$

$$\beta = 45^\circ.$$

Задача М8.8. *Исамидинова Мария*

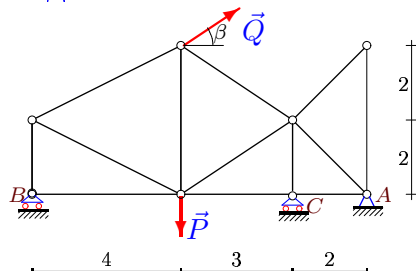


$$P = 9 \text{ кН},$$

$$Q = 4 \text{ кН},$$

$$\beta = 45^\circ.$$

Задача М8.9. *Кислюк Татьяна Андреевна*

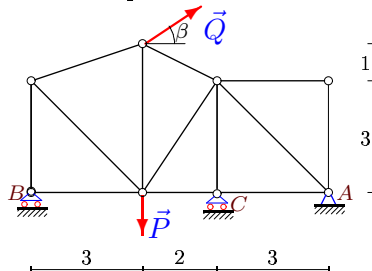


$$P = 8 \text{ кН},$$

$$Q = 5 \text{ кН},$$

$$\beta = 30^\circ.$$

Задача М8.10. *Красикова Екатерина Владимировна*



$$P = 12 \text{ кН},$$

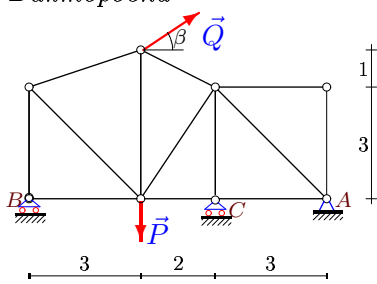
$$Q = 7 \text{ кН},$$

$$\beta = 15^\circ.$$

Задача М8.11.

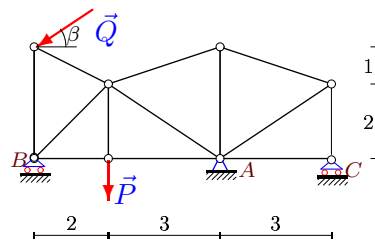
Викторова

Курманова Полина



$P = 11 \text{ кН},$
 $Q = 5 \text{ кН},$
 $\beta = 30^\circ.$

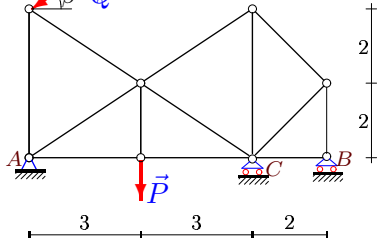
Задача М8.12. Левченков Дмитрий Игоревич



$P = 8 \text{ кН},$
 $Q = 5 \text{ кН},$
 $\beta = 15^\circ.$

Задача М8.13. Лейченко Дарья Викторовна

Лейченко Дарья Викторовна

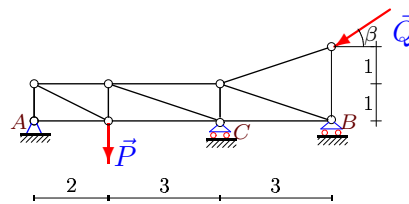


$P = 11 \text{ кН},$
 $Q = 6 \text{ кН},$
 $\beta = 30^\circ.$

Задача М8.14.

Александровна

Насибуллина Анастасия

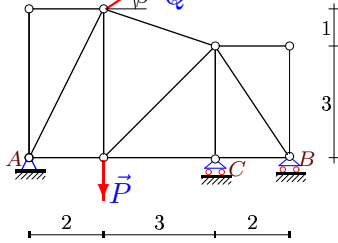


$P = 6 \text{ кН},$
 $Q = 4 \text{ кН},$
 $\beta = 45^\circ.$

Задача М8.15.

Плеханов Макар

Плеханов Макар

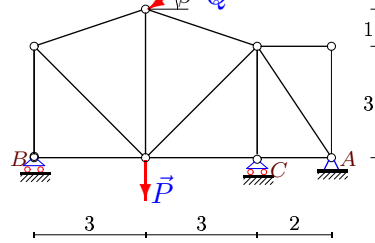


$P = 13 \text{ кН},$
 $Q = 6 \text{ кН},$
 $\beta = 15^\circ.$

Задача М8.16.

Поддубная Таисия Сергеевна

Поддубная Таисия Сергеевна

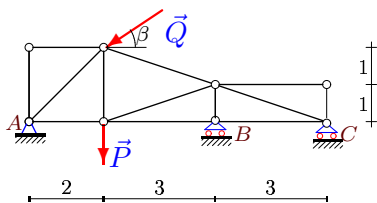


$P = 5 \text{ кН},$
 $Q = 4 \text{ кН},$
 $\beta = 30^\circ.$

Задача М8.17.

Савилова Алиса Сергеевна

Савилова Алиса Сергеевна

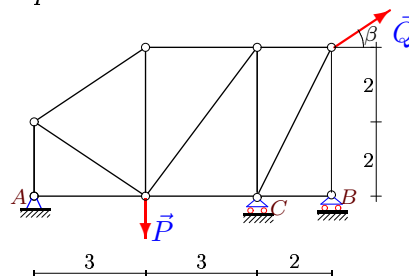


$P = 9 \text{ кН},$
 $Q = 5 \text{ кН},$
 $\beta = 45^\circ.$

Задача М8.18.

Аркадьевна

Сарибежян Виолетта

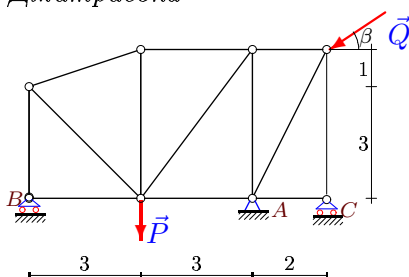


$P = 5 \text{ кН},$
 $Q = 6 \text{ кН},$
 $\beta = 30^\circ.$

Задача М8.19.

Дмитриевна

Соловьёва Полина

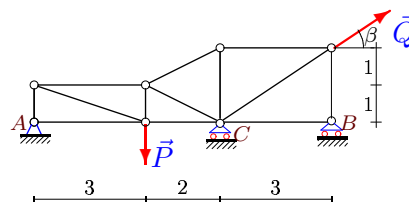


$P = 8 \text{ кН},$
 $Q = 5 \text{ кН},$
 $\beta = 30^\circ.$

Задача М8.20.

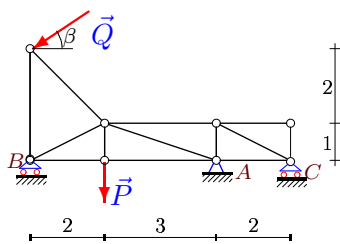
Суд Илья Борисович

Суд Илья Борисович



$P = 7 \text{ кН},$
 $Q = 8 \text{ кН},$
 $\beta = 45^\circ.$

Задача М8.21. Суслина Лидия Александровна

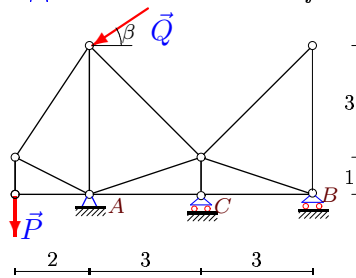


$$P = 9 \text{ кН},$$

$$Q = 4 \text{ кН},$$

$$\beta = 15^\circ.$$

Задача М8.22. Тимофеева Марина Алексеевна

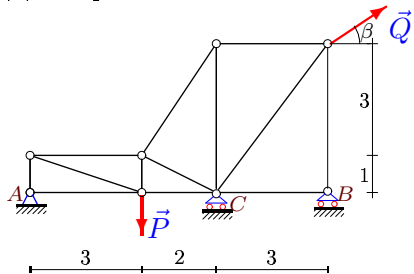


$$P = 7 \text{ кН},$$

$$Q = 3 \text{ кН},$$

$$\beta = 45^\circ.$$

Задача М8.23. Феоктистов Алексей Дмитриевич

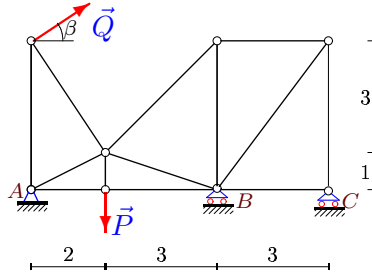


$$P = 12 \text{ кН},$$

$$Q = 6 \text{ кН},$$

$$\beta = 45^\circ.$$

Задача М8.24. Цурканенко Данила Родионович

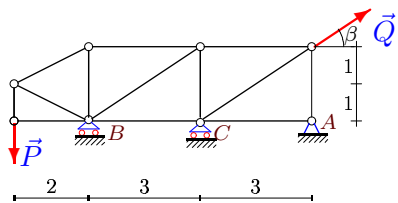


$$P = 6 \text{ кН},$$

$$Q = 8 \text{ кН},$$

$$\beta = 15^\circ.$$

Задача М8.25. Чащин Максим Денисович



$$P = 5 \text{ кН},$$

$$Q = 3 \text{ кН},$$

$$\beta = 15^\circ.$$