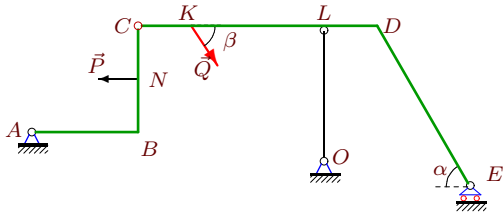


# Составная конструкция

Определить реакции опор конструкции (в кН), состоящей из двух тел.

### Задача S7.1.

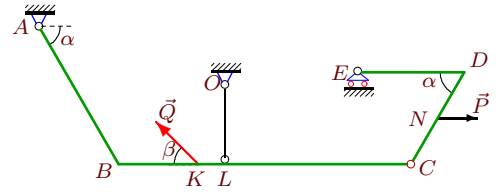
Анохин Дмитрий



$P = 7 \text{ кН}, Q = 8 \text{ кН}, \alpha = 60^\circ, \beta = 60^\circ,$   
 $AB = 4 \text{ м}, BC = 4 \text{ м}, CD = 9 \text{ м},$   
 $DE = 7 \text{ м}, CN = 2 \text{ м}, CK = 2 \text{ м}. LD = 2 \text{ м}$

### Задача S7.2.

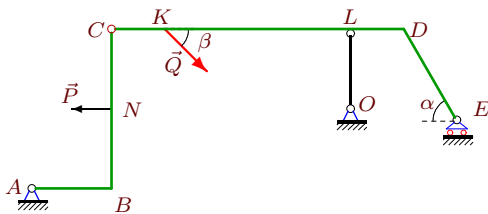
Белозерцева Людмила



$P = 5 \text{ кН}, Q = 6 \text{ кН}, \alpha = 60^\circ, \beta = 30^\circ,$   
 $AB = 6 \text{ м}, BC = 11 \text{ м}, CD = 4 \text{ м},$   
 $DE = 4 \text{ м}, CN = 2 \text{ м}, BK = 3 \text{ м}. LC = 7 \text{ м}.$

### Задача S7.3.

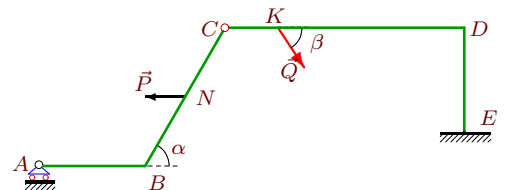
Васильев Владислав



$P = 5 \text{ кН}, Q = 8 \text{ кН}, \alpha = 60^\circ, \beta = 30^\circ,$   
 $AB = 3 \text{ м}, BC = 6 \text{ м}, CD = 11 \text{ м},$   
 $DE = 4 \text{ м}, CN = 3 \text{ м}, CK = 2 \text{ м}. LD = 2 \text{ м}$

### Задача S7.4.

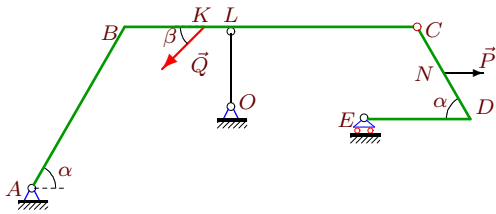
Вечеркин Юрий



$P = 9 \text{ кН}, Q = 2 \text{ кН}, \alpha = 60^\circ, \beta = 75^\circ,$   
 $AB = 4 \text{ м}, BC = 6 \text{ м}, CD = 9 \text{ м},$   
 $DE = 4 \text{ м}, CN = 3 \text{ м}, CK = 2 \text{ м}.$

### Задача S7.5.

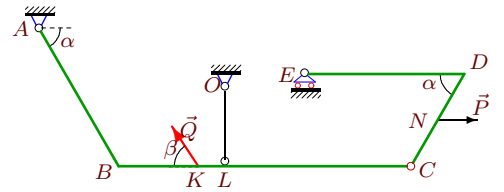
Гарифов Руслан



$P = 5 \text{ кН}, Q = 4 \text{ кН}, \alpha = 60^\circ, \beta = 30^\circ,$   
 $AB = 7 \text{ м}, BC = 11 \text{ м}, CD = 4 \text{ м},$   
 $DE = 4 \text{ м}, CN = 2 \text{ м}, BK = 3 \text{ м}. LC = 7 \text{ м}.$

### Задача S7.6.

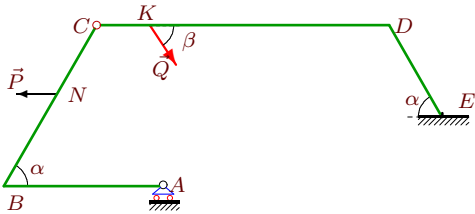
Гулиев Ибрагим



$P = 8 \text{ кН}, Q = 3 \text{ кН}, \alpha = 60^\circ, \beta = 75^\circ,$   
 $AB = 6 \text{ м}, BC = 11 \text{ м}, CD = 4 \text{ м},$   
 $DE = 6 \text{ м}, CN = 2 \text{ м}, BK = 3 \text{ м}. LC = 7 \text{ м}.$

### Задача S7.7.

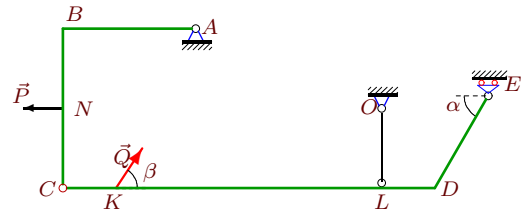
Колякина Лидия



$P = 9 \text{ кН}, Q = 4 \text{ кН}, \alpha = 60^\circ, \beta = 75^\circ,$   
 $AB = 6 \text{ м}, BC = 7 \text{ м}, CD = 11 \text{ м},$   
 $DE = 4 \text{ м}, CN = 3 \text{ м}, CK = 2 \text{ м}.$

### Задача S7.8.

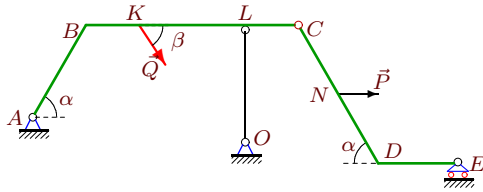
Лушин Алексей



$P = 8 \text{ кН}, Q = 7 \text{ кН}, \alpha = 60^\circ, \beta = 75^\circ,$   
 $AB = 5 \text{ м}, BC = 6 \text{ м}, CD = 14 \text{ м},$   
 $DE = 4 \text{ м}, CN = 3 \text{ м}, CK = 2 \text{ м}. LD = 2 \text{ м}$

**Задача S7.9.**

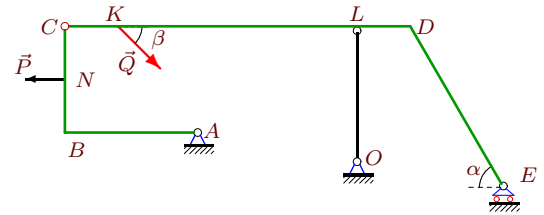
Масленков Антон



$P = 7 \text{ кН}$ ,  $Q = 3 \text{ кН}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 60^\circ$ ,  
 $AB = 4 \text{ м}$ ,  $BC = 8 \text{ м}$ ,  $CD = 6 \text{ м}$ ,  
 $DE = 3 \text{ м}$ ,  $CN = 3 \text{ м}$ ,  $BK = 2 \text{ м}$ .  $LC = 2 \text{ м}$ .

**Задача S7.10.**

Мусаев Юрий



$P = 6 \text{ кН}$ ,  $Q = 7 \text{ кН}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 45^\circ$ ,  
 $AB = 5 \text{ м}$ ,  $BC = 4 \text{ м}$ ,  $CD = 13 \text{ м}$ ,  
 $DE = 7 \text{ м}$ ,  $CN = 2 \text{ м}$ ,  $CK = 2 \text{ м}$ .  $LD = 2 \text{ м}$

**Задача S7.11.**

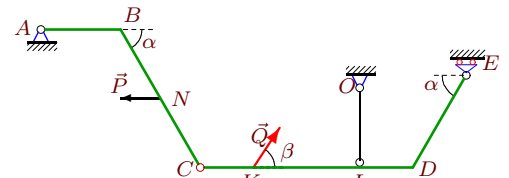
Панков Илья



$P = 7 \text{ кН}$ ,  $Q = 8 \text{ кН}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 45^\circ$ ,  
 $AB = 5 \text{ м}$ ,  $BC = 4 \text{ м}$ ,  $CD = 14 \text{ м}$ ,  
 $DE = 4 \text{ м}$ ,  $CN = 2 \text{ м}$ ,  $CK = 2 \text{ м}$ .

**Задача S7.12.**

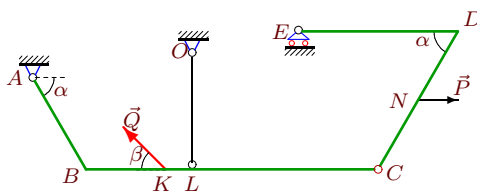
Панченко Дмитрий



$P = 8 \text{ кН}$ ,  $Q = 6 \text{ кН}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 75^\circ$ ,  
 $AB = 3 \text{ м}$ ,  $BC = 6 \text{ м}$ ,  $CD = 8 \text{ м}$ ,  
 $DE = 4 \text{ м}$ ,  $CN = 3 \text{ м}$ ,  $CK = 2 \text{ м}$ .  $LD = 2 \text{ м}$

**Задача S7.13.**

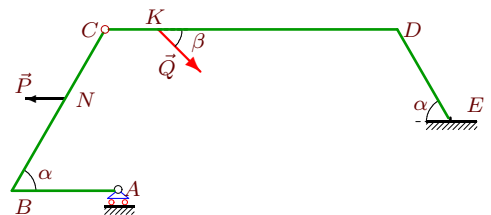
Светушков Алексей



$P = 6 \text{ кН}$ ,  $Q = 5 \text{ кН}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 45^\circ$ ,  
 $AB = 4 \text{ м}$ ,  $BC = 11 \text{ м}$ ,  $CD = 6 \text{ м}$ ,  
 $DE = 6 \text{ м}$ ,  $CN = 3 \text{ м}$ ,  $BK = 3 \text{ м}$ .  $LC = 7 \text{ м}$ .

**Задача S7.14.**

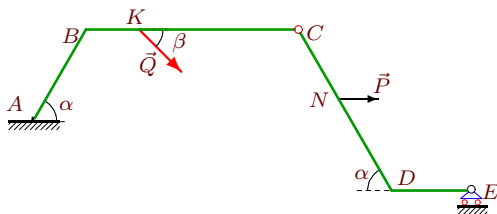
Соснин Никита



$P = 7 \text{ кН}$ ,  $Q = 3 \text{ кН}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 45^\circ$ ,  
 $AB = 4 \text{ м}$ ,  $BC = 7 \text{ м}$ ,  $CD = 11 \text{ м}$ ,  
 $DE = 4 \text{ м}$ ,  $CN = 3 \text{ м}$ ,  $CK = 2 \text{ м}$ .

**Задача S7.15.**

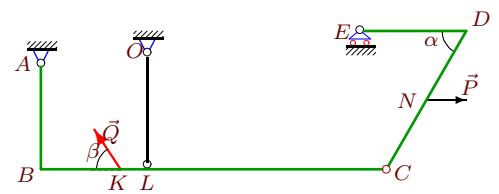
Степанишин Дмитрий



$P = 6 \text{ кН}$ ,  $Q = 6 \text{ кН}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 30^\circ$ ,  
 $AB = 4 \text{ м}$ ,  $BC = 8 \text{ м}$ ,  $CD = 7 \text{ м}$ ,  
 $DE = 3 \text{ м}$ ,  $CN = 3 \text{ м}$ ,  $BK = 2 \text{ м}$ .

**Задача S7.16.**

Шапошникова Ольга



$P = 8 \text{ кН}$ ,  $Q = 8 \text{ кН}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 75^\circ$ ,  
 $AB = 4 \text{ м}$ ,  $BC = 13 \text{ м}$ ,  $CD = 6 \text{ м}$ ,  
 $DE = 4 \text{ м}$ ,  $CN = 3 \text{ м}$ ,  $BK = 3 \text{ м}$ .  $LC = 9 \text{ м}$ .