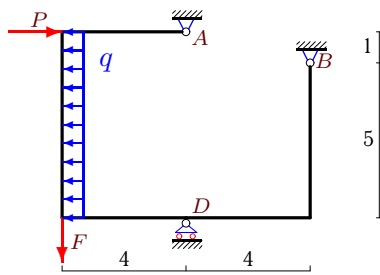


Статически неопределимая рама (метод сил)

Найти реакции опор статически неопределимой рамы.

Задача 5.1.

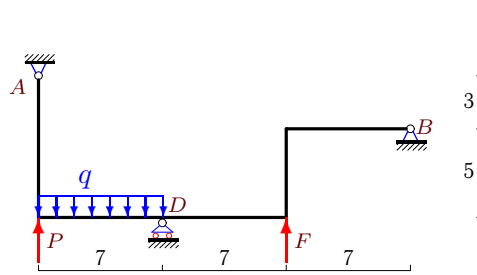
Азаров Дмитрий



$P=24 \text{ кН}, F=5 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача 5.2.

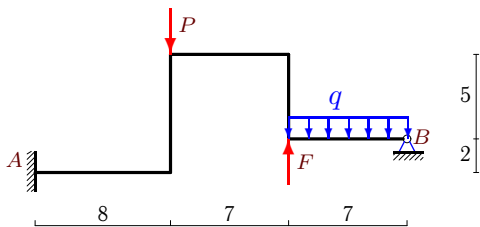
Гаврилин Владимир



$P=10 \text{ кН}, F=18 \text{ кН}, q = 4 \text{ кН/м.}$

Задача 5.3.

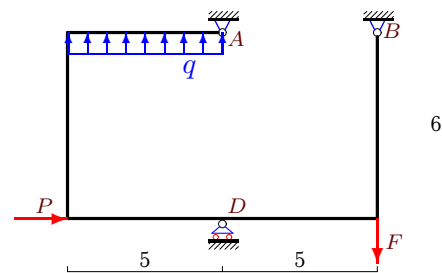
Гладкова Елена



$P=30 \text{ кН}, F=12 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача 5.4.

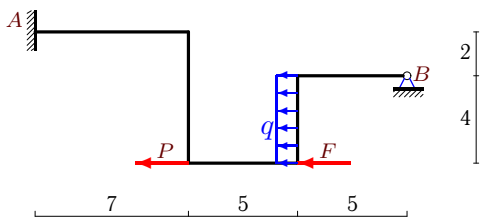
Зимаков Олег



$P=20 \text{ кН}, F=10 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача 5.5.

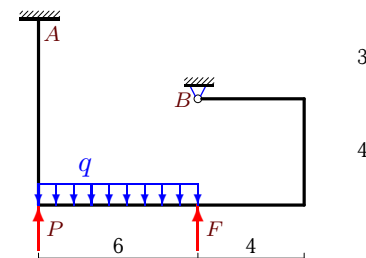
Иванова Ксения



$P=12 \text{ кН}, F=10 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача 5.6.

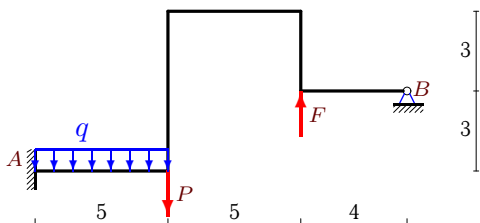
Калинин Александр



$P=4 \text{ кН}, F=15 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача 5.7.

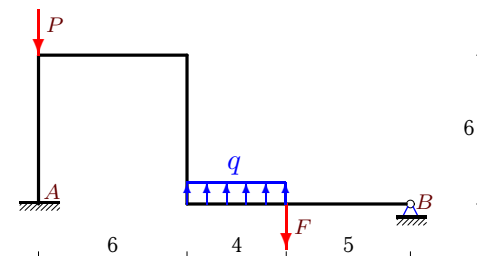
Кольцова Наталья



$P=16 \text{ кН}, F=12 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача 5.8.

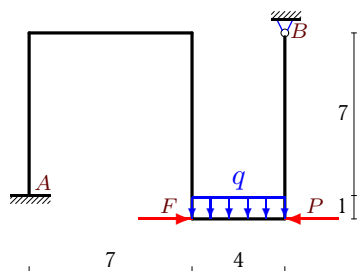
Крыгин Михаил



$P=24 \text{ кН}, F=5 \text{ кН}, q = 1 \text{ кН/м.}$

Задача 5.9.

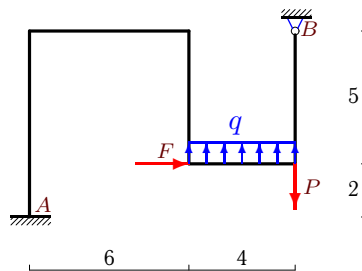
Лапухина Анна



$$P=5 \text{ кН}, F=18 \text{ кН}, q = 6 \text{ кН/м.}$$

Задача 5.10.

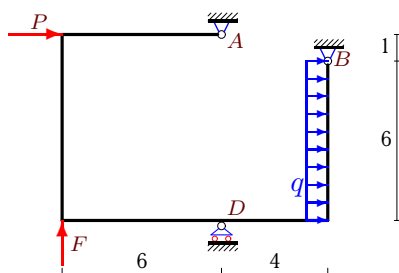
Лозинский Павел



$$P=4 \text{ кН}, F=8 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$$

Задача 5.11.

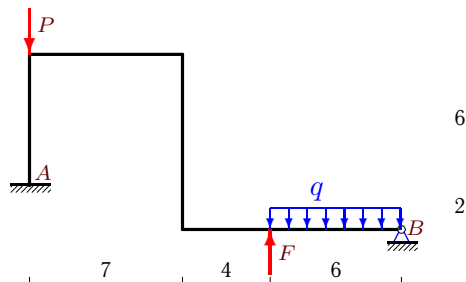
Лыуров Алексей



$$P=20 \text{ кН}, F=12 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$$

Задача 5.12.

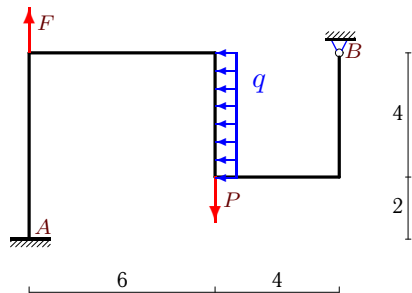
Орлова Анна



$$P=40 \text{ кН}, F=12 \text{ кН}, q = 6 \text{ кН/м.}$$

Задача 5.13.

Шевлякова Алина



$$P=4 \text{ кН}, F=11 \text{ кН}, q = 1 \text{ кН/м.}$$