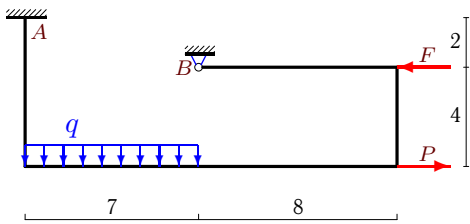


Статически неопределимая рама (метод сил)

Найти реакции опор статически неопределимой рамы.

Задача М5.1.

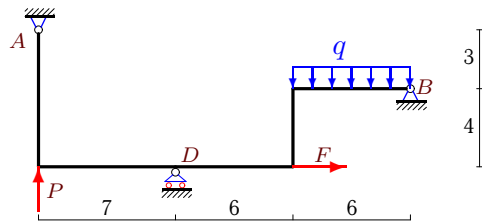
Боднарь Полина



$P=5 \text{ кН}, F=6 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача М5.2.

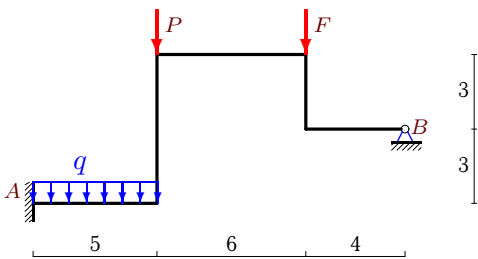
Винников Александр



$P=10 \text{ кН}, F=12 \text{ кН}, q = 4 \text{ кН/м.}$

Задача М5.3.

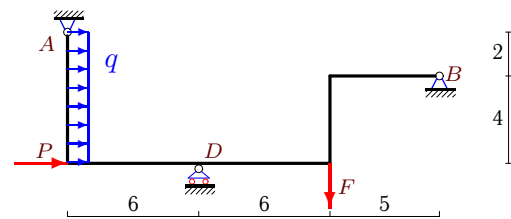
Ефимов Александр



$P=20 \text{ кН}, F=5 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача М5.4.

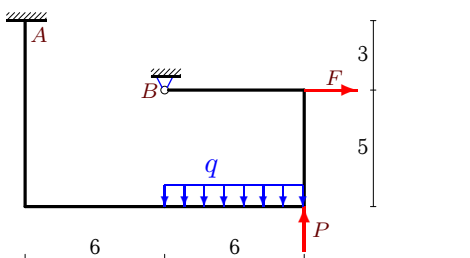
Источкин Андрей



$P=16 \text{ кН}, F=10 \text{ кН}, q = 1 \text{ кН/м.}$

Задача М5.5.

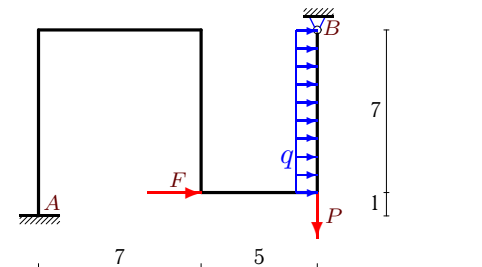
Криворотенко Владислав



$P=8 \text{ кН}, F=13 \text{ кН}, q = 3 \text{ кН/м.}$

Задача М5.6.

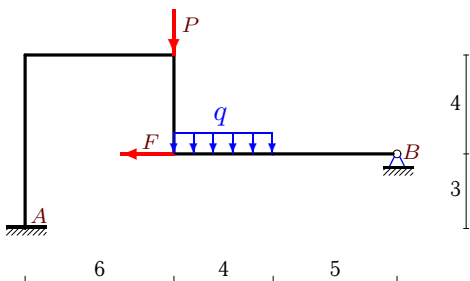
Крошкин Артём



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

Задача М5.7.

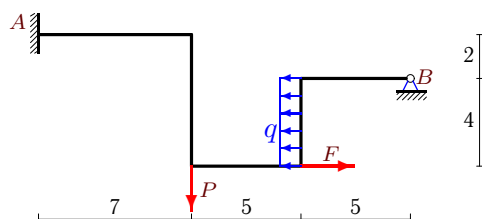
Лукьянчиков Алексей



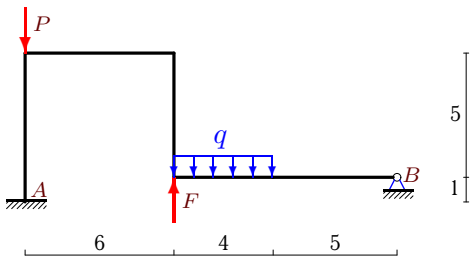
$P=24 \text{ кН}, F=5 \text{ кН}, q = 3 \text{ кН/м.}$

Задача М5.8.

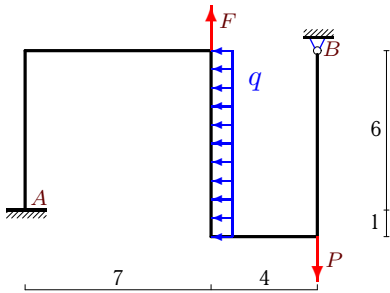
Маслов Владимир



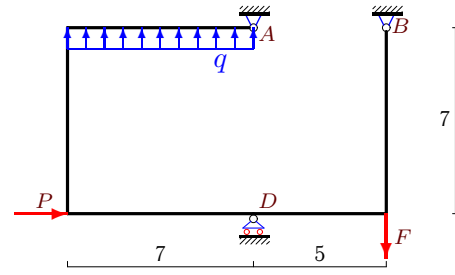
$P=12 \text{ кН}, F=5 \text{ кН}, q = 2 \text{ кН/м.}$

Задача М5.9.*Назаров Сергей*

$P=24$ кН, $F=5$ кН, $q = 2$ кН/м.

Задача М5.11.*Семиошкина Алиса*

$P=5$ кН, $F=11$ кН, $q = 2$ кН/м.

Задача М5.10.*Никитин Иван*

$P=25$ кН, $F=12$ кН, $q = 2$ кН/м.