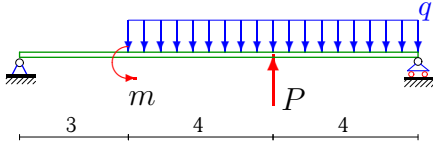


# Балка

Построить эпюры моментов и перерезывающих сил в балке. Найти сечение балки с максимальным моментом. Определить прогиб  $\Delta y$  балки в точке приложения силы  $P$ .

### Задача 4.1.

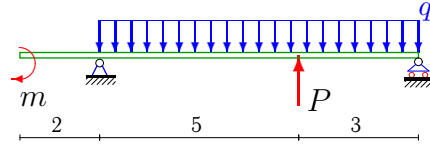
Боднарь Полина



$$P = 5 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 7 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.2.

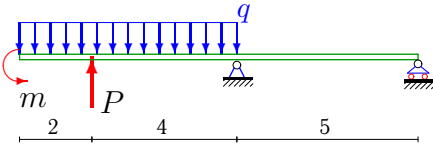
Винников Александр



$$P = 2 \text{ кН}, m = 30 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.3.

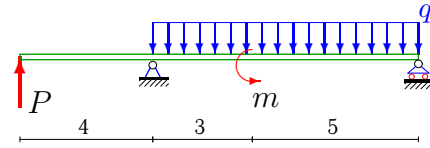
Ефимов Александр



$$P = 5 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 6 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.4.

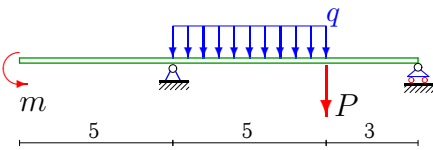
Источкин Андрей



$$P = 7 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 7 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.5.

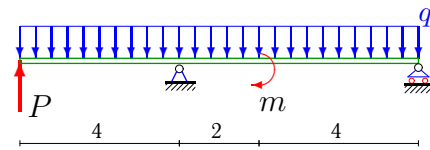
Криворотенко Владислав



$$P = 3 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 7 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.6.

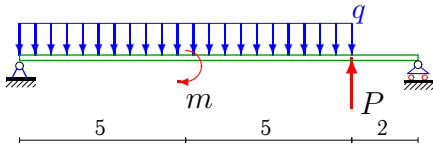
Крошкин Артём



$$P = 6 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.7.

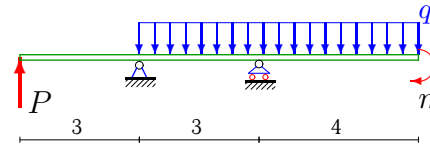
Лукьянчиков Алексей



$$P = 10 \text{ кН}, m = 30 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.8.

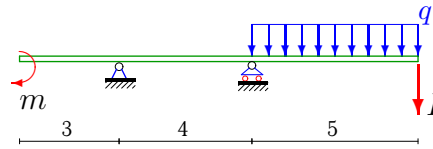
Маслов Владимир



$$P = 4 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 6 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.9.

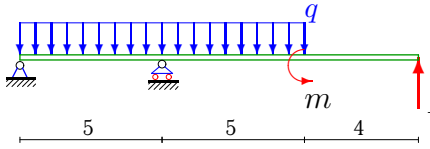
Назаров Сергей



$$P = 4 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

### Задача 4.10.

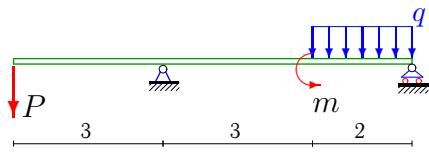
Никитин Иван



$$P = 8 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 6 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.11.**

Семиошкина Алиса



$P = 3$  кН,  $m = 10$  кНм,  $q = 7$  кН/м.

4.114