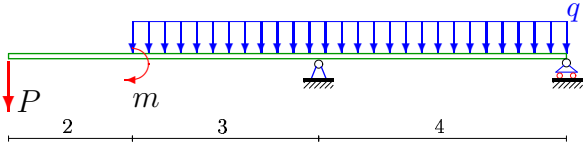


## Балка

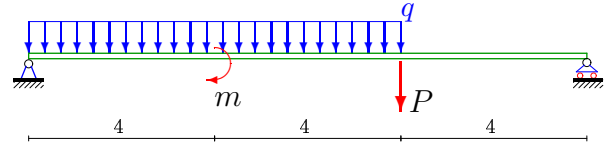
Построить эпюры моментов и перерезывающих сил в балке. Найти сечение балки с максимальным моментом. Определить прогиб  $\Delta y$  балки в точке приложения силы  $P$ .

**Задача 4.1.** Агеевко Владислав Андреевич



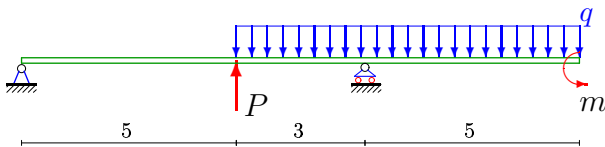
$$P = 3 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.2.** Ахметзянова Айша Рустамовна



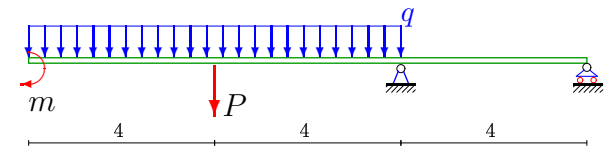
$$P = 3 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.3.** Витрук Ксения Павловна



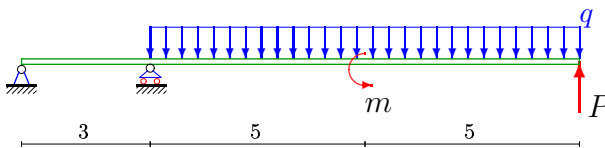
$$P = 10 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 7 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.4.** Гамалиенко Полина Борисовна



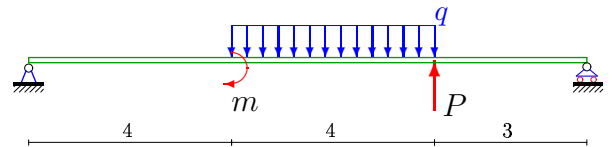
$$P = 5 \text{ кН}, m = 40 \text{ кНм}, q = 4 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.5.** Голубева Елизавета Николаевна



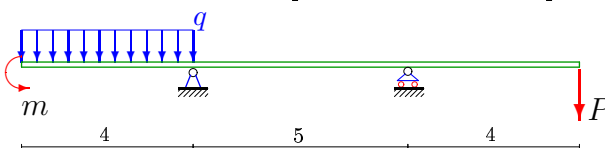
$$P = 7 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 7 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.6.** Гребенникова Вероника Вячеславовна



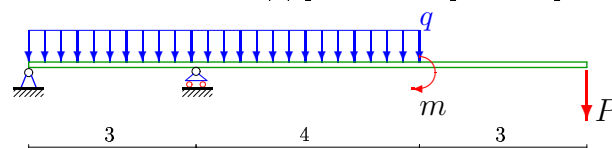
$$P = 6 \text{ кН}, m = 30 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.7.** Гречкина Полина Юрьевна



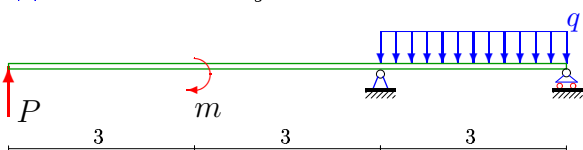
$$P = 5 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 7 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.8.** Дергачев Андрей Андреевич



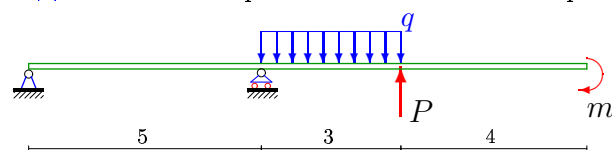
$$P = 4 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.9.** Жучкова Полина Михайловна

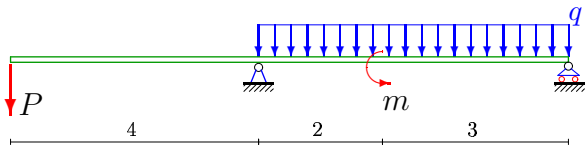


$$P = 5 \text{ кН}, m = 30 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м.}$$

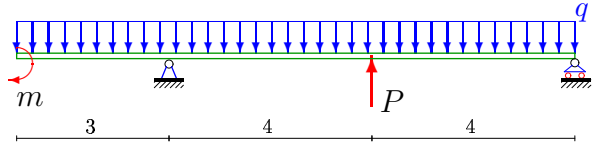
**Задача 4.10.** Кириллова Виолетта Петровна



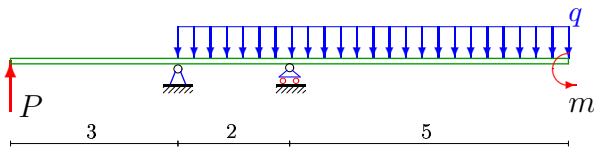
$$P = 8 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 6 \text{ кН/м.}$$

**Задача 4.11.***Козырева Ольга Сергеевна*

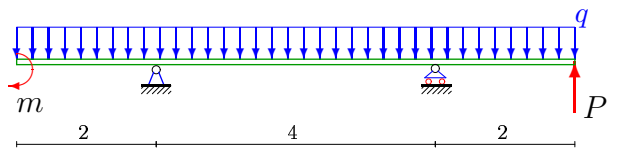
$$P = 6 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 6 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.12.***Матвеева Екатерина**Валентиновна*

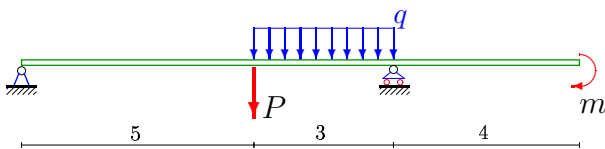
$$P = 4 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.13.***Медведева Евгения**Александровна*

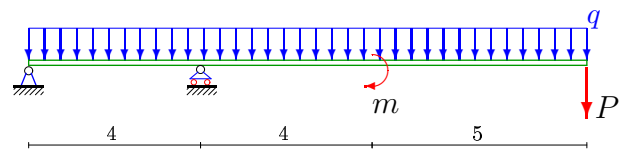
$$P = 7 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 7 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.14.***Мясоедов Роман Сергеевич*

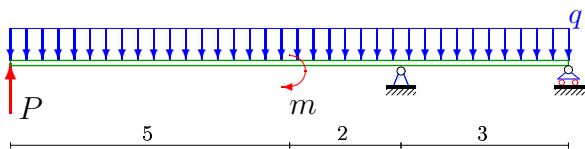
$$P = 3 \text{ кН}, m = 40 \text{ кНм}, q = 4 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.15.***Ненашева Дарьяна Вячеславовна*

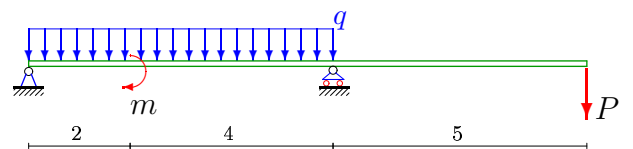
$$P = 3 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.16.***Обухов Андрей Владимирович*

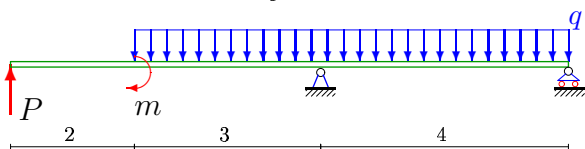
$$P = 3 \text{ кН}, m = 40 \text{ кНм}, q = 4 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.17.***Павловский Александр**Валерьевич*

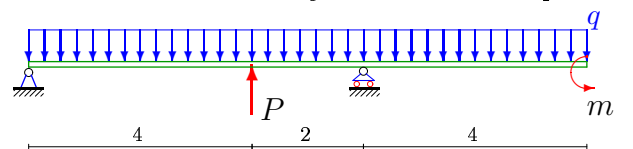
$$P = 10 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 6 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.18.***Петрова Екатерина Григорьевна*

$$P = 3 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.19.***Петунин Никита Михайлович*

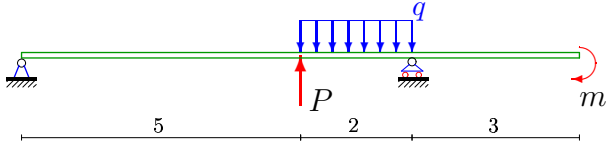
$$P = 5 \text{ кН}, m = 30 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м}.$$

**Задача 4.20.***Пуликова Юлия Сергеевна*

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

**Задача 4.21.**

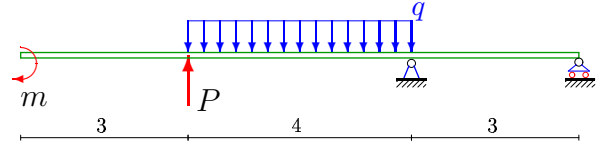
*Руснак Дмитрий*



$P = 9 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м}.$

**Задача 4.22.**

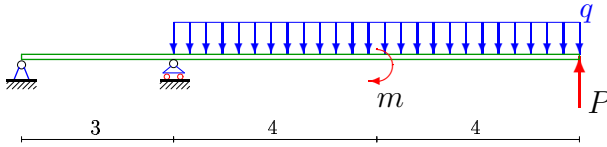
*Семенова Софья Валерьевна*



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

**Задача 4.23.**

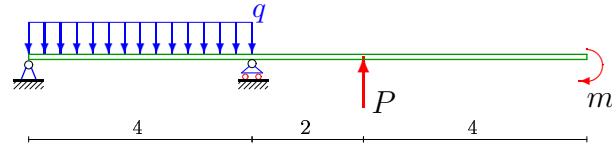
*Сигитов Артем Андреевич*



$P = 5 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 6 \text{ кН/м}.$

**Задача 4.24.**

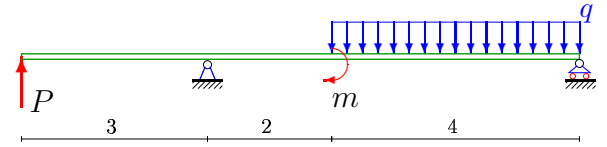
*Симчук Татьяна Александровна*



$P = 9 \text{ кН}, m = 20 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м}.$

**Задача 4.25.**

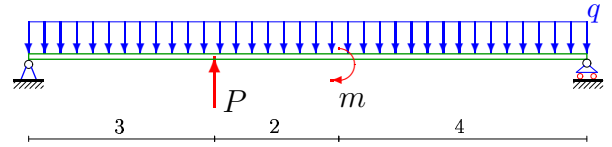
*Сукач Иван Андреевич*



$P = 6 \text{ кН}, m = 30 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м}.$

**Задача 4.26.**

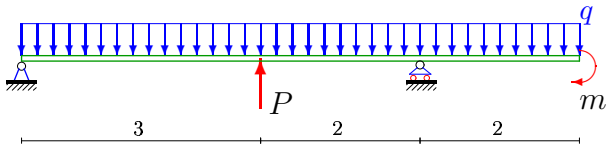
*Филиппов Даниил Валерьевич*



$P = 4 \text{ кН}, m = 30 \text{ кНм}, q = 5 \text{ кН/м}.$

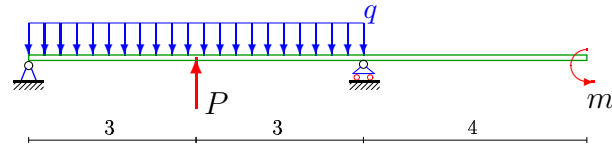
**Задача 4.27.**

*Юрцев Леонид Сергеевич*



$P = 6 \text{ кН}, m = 40 \text{ кНм}, q = 4 \text{ кН/м}.$

**Задача 4.28.**



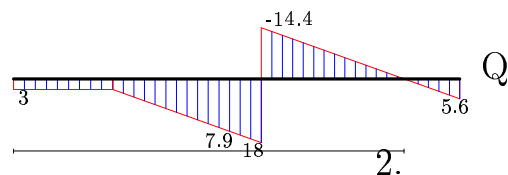
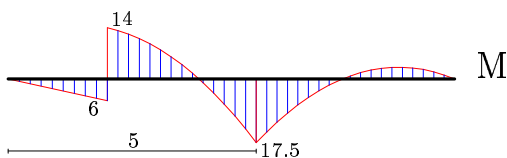
$P = 4 \text{ кН}, m = 10 \text{ кНм}, q = 7 \text{ кН/м}.$

M4

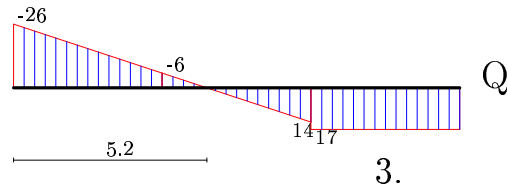
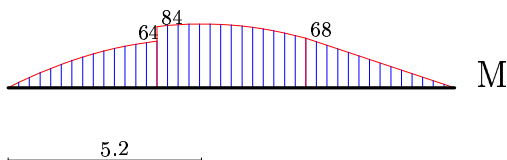
**Ответы.  
Балка**

03-Apr-22

1. Агеенко Владислав Андреевич

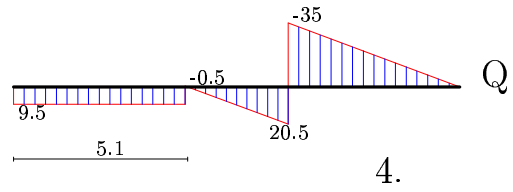
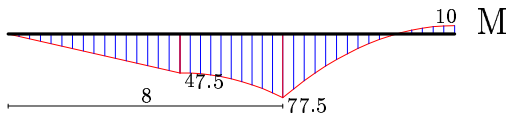


Ахметзянова Айша Рустамовна

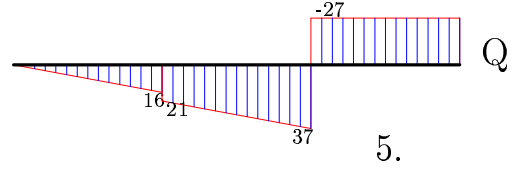
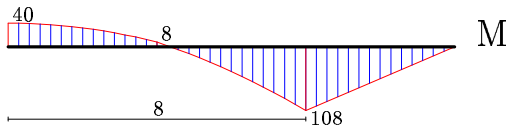


3.

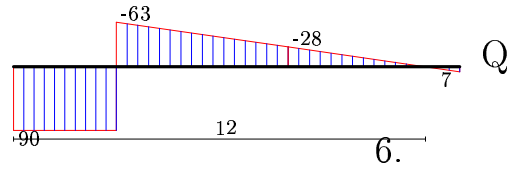
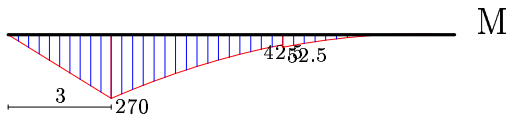
Витрук Ксения Павловна



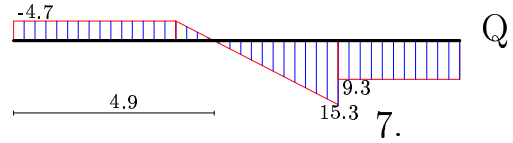
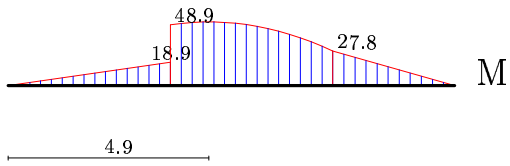
Гамалиенко Полина Борисовна



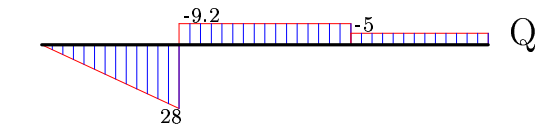
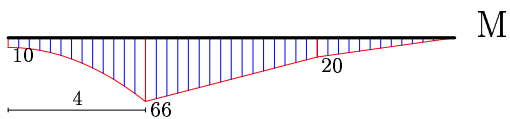
Голубева Елизавета Николаевна



Гребенникова Вероника Вячеславовна

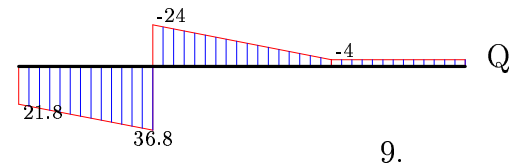
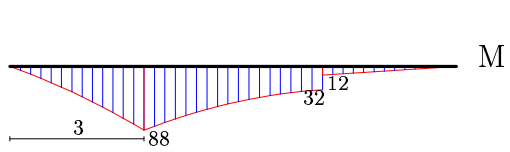


Гречкина Полина Юрьевна

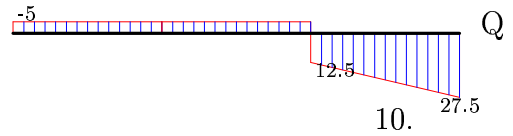
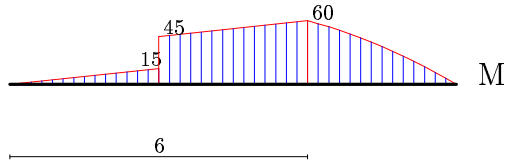


8.

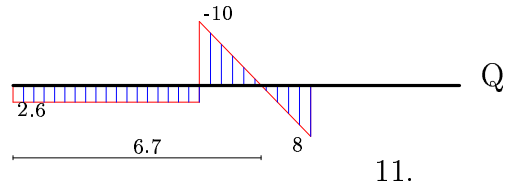
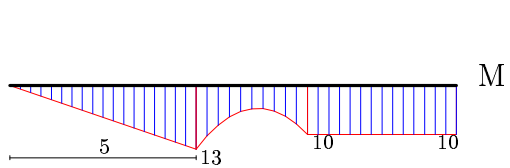
Дергачев Андрей Андреевич



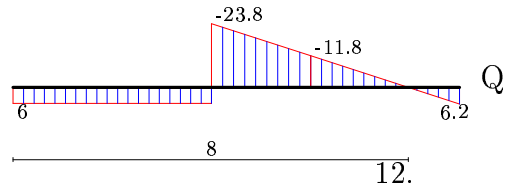
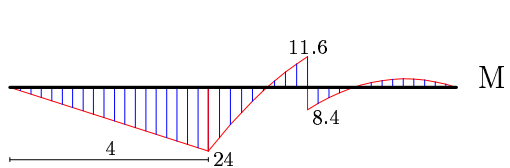
Жучкова Полина Михайловна



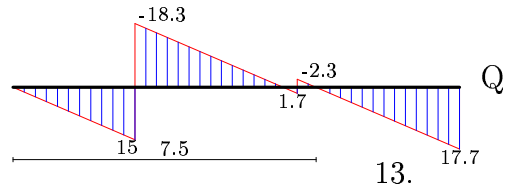
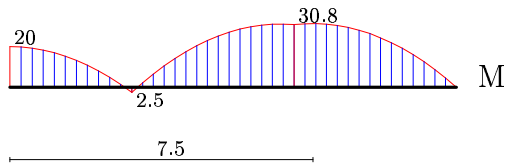
Кириллова Виолетта Петровна



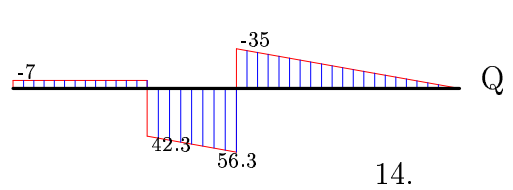
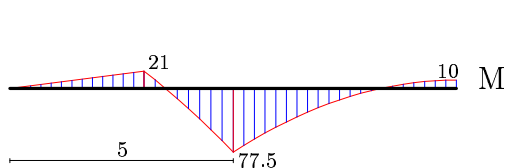
Козырева Ольга Сергеевна



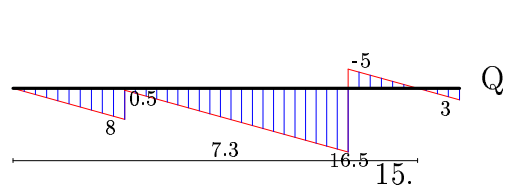
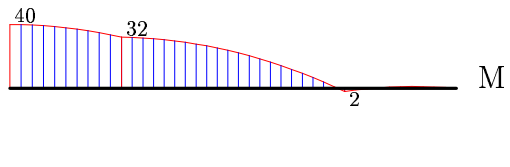
Матвеева Екатерина Валентиновна



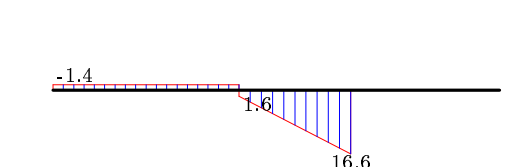
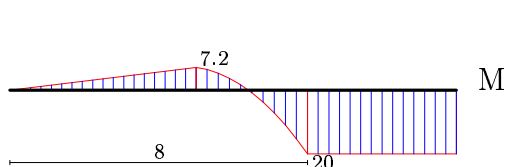
Медведева Евгения Александровна



Мясоедов Роман Сергеевич

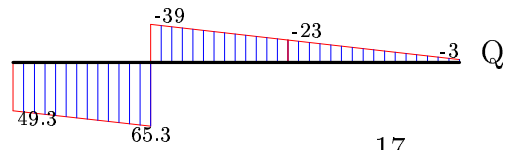
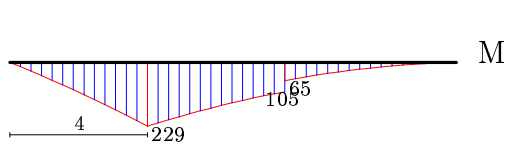


Ненашева Дарьяна Вячеславовна

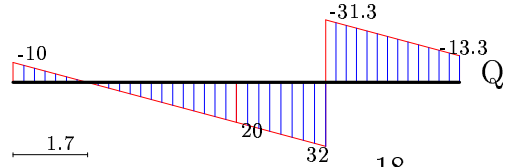
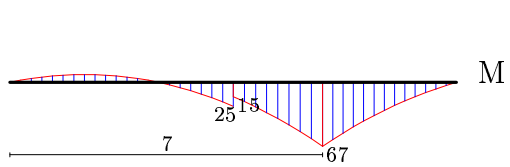


16.

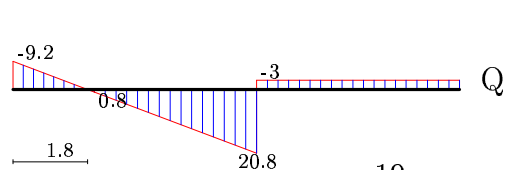
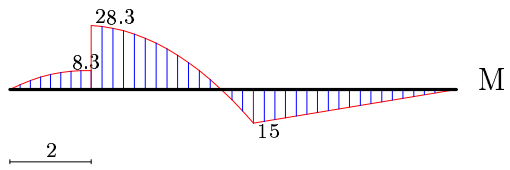
Обухов Андрей Владимирович



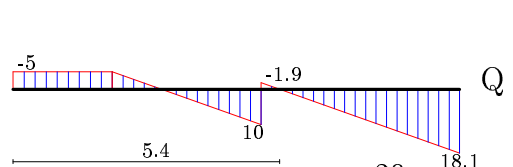
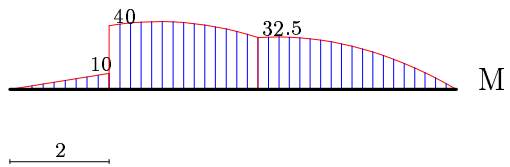
Павловский Александр Валерьевич



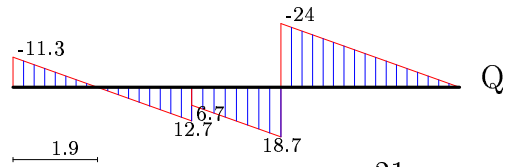
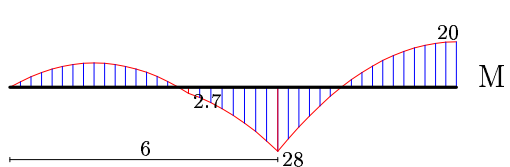
Петрова Екатерина Григорьевна



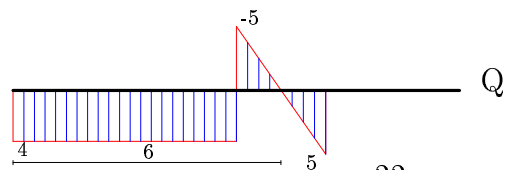
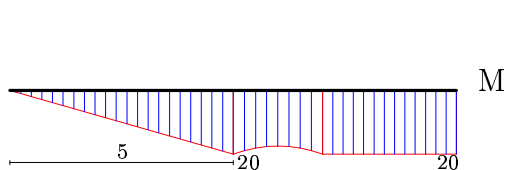
Петунин Никита Михайлович



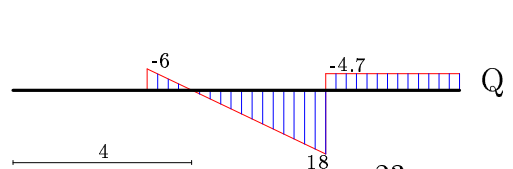
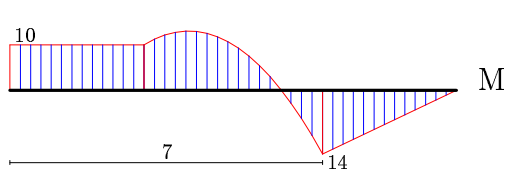
Пуликова Юлия Сергеевна



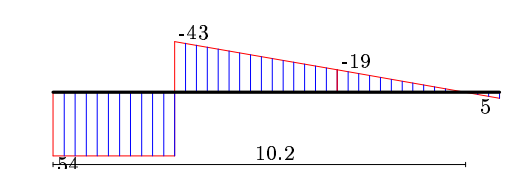
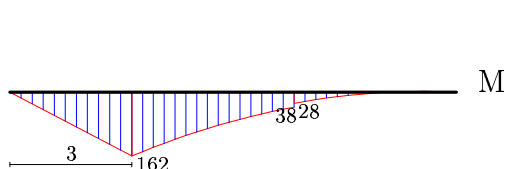
Руснак Дмитрий



Семенова Софья Валерьевна

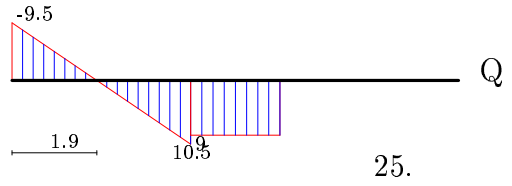
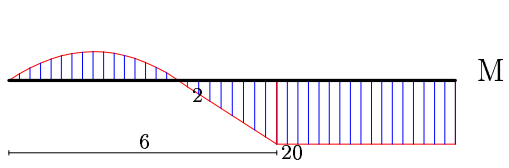


Сигитов Артем Андреевич

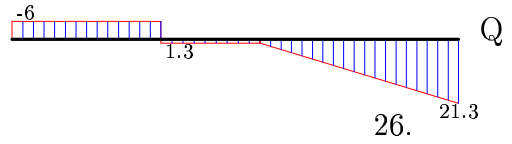
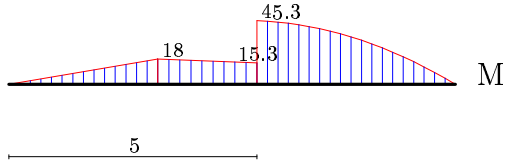


24.

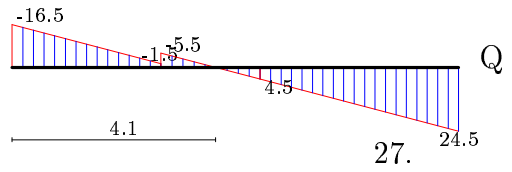
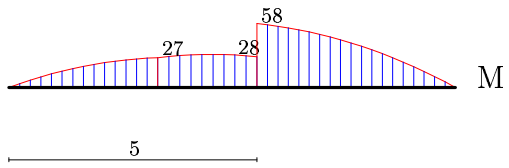
Симчук Татьяна Александровна



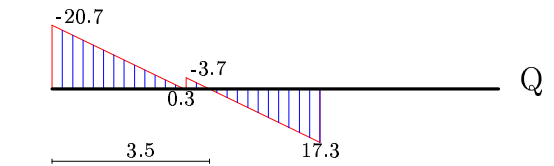
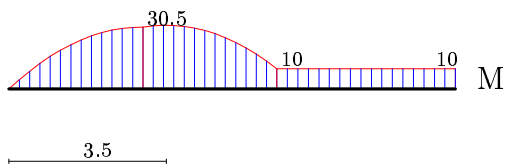
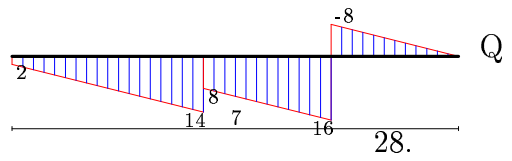
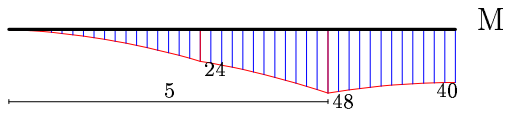
Сукач Иван Андреевич



Филиппов Даниил Валерьевич



Юрцев Леонид Сергеевич



M4 файл 4mr5WB