

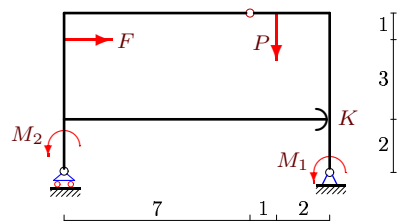
Система с односторонней связью

Рама, состоящая из двух частей, содержит одностороннюю связь (гладкая опора в точке K). Размеры на рисунке даны в метрах. Для каких значений силы F система находится в положении равновесия?

Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.82)

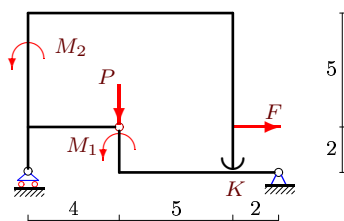
Кирсанов М.Н. Решения задач по теоретической механике. – М.: Инфра-М, 2015. — 216 с. (с.44)

Задача S-37.1. Баярбат Оюундэлгэр



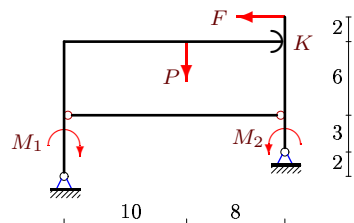
$P = 45 \text{ кН}, M_1 = 9 \text{ кНм}, M_2 = 21 \text{ кНм}.$

Задача S-37.2. Голубовская Диана



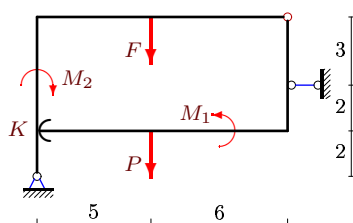
$P = 28 \text{ кН}, M_1 = 35 \text{ кНм}, M_2 = 20 \text{ кНм}.$

Задача S-37.3. Гонсоронов Дамба



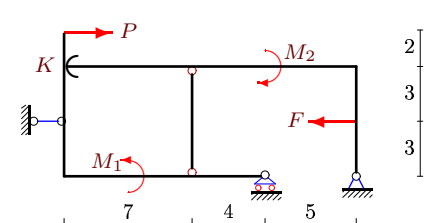
$P = 11 \text{ кН}, M_1 = 5 \text{ кНм}, M_2 = 3 \text{ кНм}.$

Задача S-37.4. Долгих Дарья



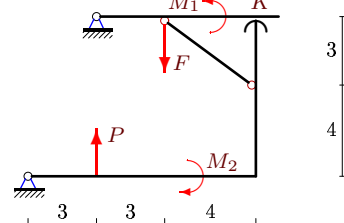
$P = 5 \text{ кН}, M_1 = 3 \text{ кНм}, M_2 = 7 \text{ кНм}.$

Задача S-37.5. Звягинцева Алёна



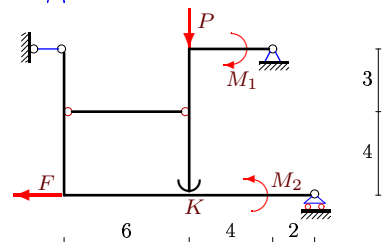
$P = 12 \text{ кН}, M_1 = 8 \text{ кНм}, M_2 = 18 \text{ кНм}.$

Задача S-37.6. Зогина Екатерина



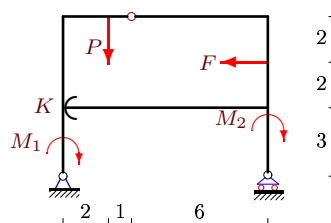
$P = 46 \text{ кН}, M_1 = 9 \text{ кНм}, M_2 = 46 \text{ кНм}.$

Задача S-37.7. Исаков Александр



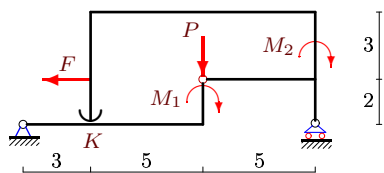
$P = 7 \text{ кН}, M_1 = M_2 = 4 \text{ кНм}.$

Задача S-37.8. Кобалья Давид



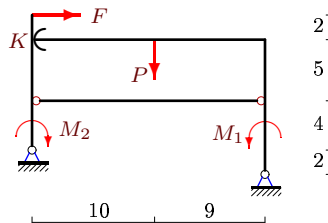
$P = 16 \text{ кН}, M_1 = 3 \text{ кНм}, M_2 = 6 \text{ кНм}.$

Задача S-37.9. Лошакова Аллина



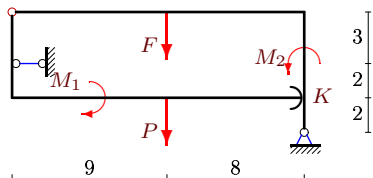
$P = 4$ кН, $M_1 = 8$ кНМ, $M_2 = 5$ кНМ.

Задача S-37.10. Молчанов Леонид



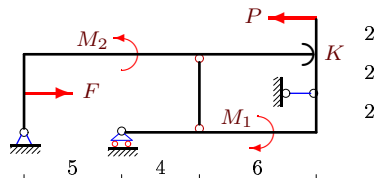
$P = 33$ кН, $M_1 = 6$ кНМ, $M_2 = 4$ кНМ.

Задача S-37.11. Нечаев Алексей



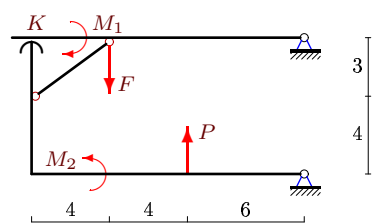
$P = 24$ кН, $M_1 = 15$ кНМ, $M_2 = 35$ кНМ.

Задача S-37.12. Павлов Алексей



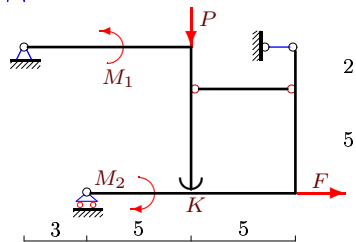
$P = 2$ кН, $M_1 = 4$ кНМ, $M_2 = 9$ кНМ.

Задача S-37.13. Попов Максим



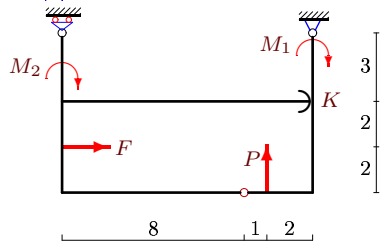
$P = 29$ кН, $M_1 = 15$ кНМ, $M_2 = 29$ кНМ.

Задача S-37.14. Рябов Максим



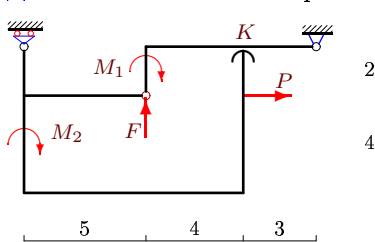
$P = 7$ кН, $M_1 = M_2 = 7$ кНМ.

Задача S-37.15. Семин Евгений



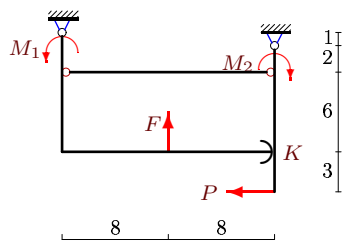
$P = 62$ кН, $M_1 = 15$ кНМ, $M_2 = 40$ кНМ.

Задача S-37.16. Сорокин Никита



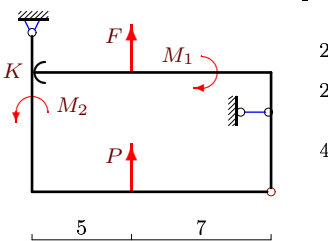
$P = 7$ кН, $M_1 = 63$ кНМ, $M_2 = 45$ кНМ.

Задача S-37.17. Сучков Павел



$P = 16$ кН, $M_1 = 24$ кНМ, $M_2 = 16$ кНМ.

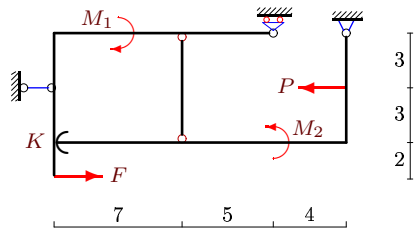
Задача S-37.18. Федорова Кристина



$P = 2$ кН, $M_1 = 6$ кНМ, $M_2 = 12$ кНМ.

Задача S-37.19.

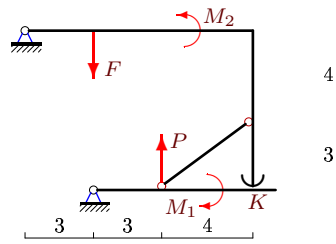
Харизин Павел



$P = 9 \text{ кН}, M_1 = 5 \text{ кНм}, M_2 = 9 \text{ кНм}.$

Задача S-37.20.

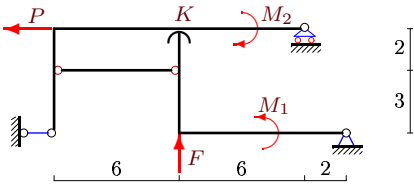
Цой Алексей



$P = 18 \text{ кН}, M_1 = 9 \text{ кНм}, M_2 = 46 \text{ кНм}.$

Задача S-37.21.

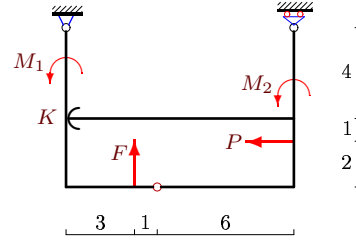
Чичкань Иван



$P = 8 \text{ кН}, M_1 = M_2 = 26 \text{ кНм}.$

Задача S-37.22.

Хазеков Максим



$P = 9 \text{ кН}, M_1 = 12 \text{ кНм}, M_2 = 18 \text{ кНм}.$