

Простая составная конструкция из трех тел

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 264 с. (с.30)

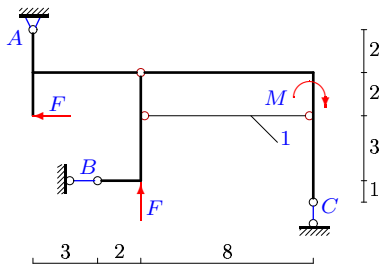
Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.69)

Кирсанов М.Н. Решения задач по теоретической механике. – М.: Инфра-М, 2015. — 216 с. (с.40)

Найти реакции опор и усилие в стержне 1 составной конструкции. Размеры даны в метрах.

Задача S-26.1.

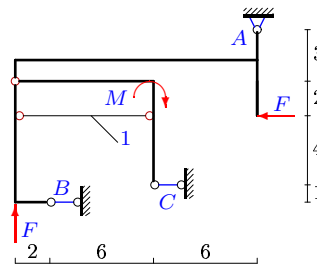
Гурская М.С.



$M=54 \text{ кНм}, F=18 \text{ кН}.$

Задача S-26.2.

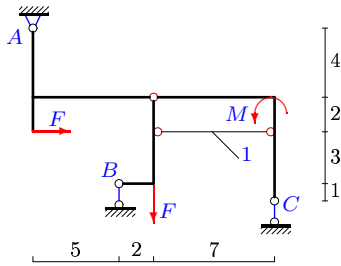
Гончаров И.Н.



$M=18 \text{ кНм}, F=6 \text{ кН}.$

Задача S-26.3.

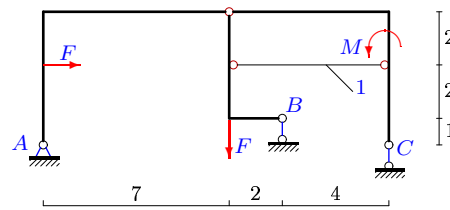
Москвина М.



$M=42 \text{ кНм}, F=21 \text{ кН}.$

Задача S-26.4.

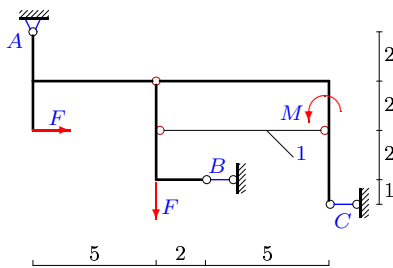
Мелешин И.А.



$M=28 \text{ кНм}, F=28 \text{ кН}.$

Задача S-26.5.

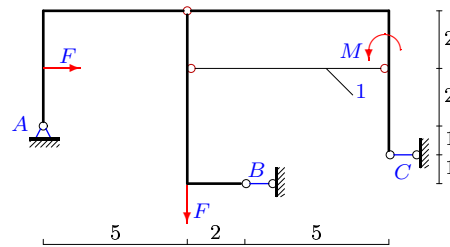
Лех Тимур



$M=4 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

Задача S-26.6.

Бондаренко Д.



$M=8 \text{ кНм}, F=4 \text{ кН}.$