

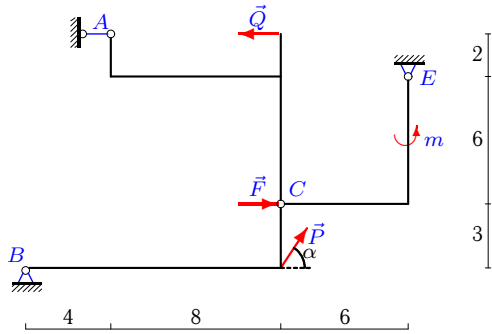
## Составная конструкция 3 тел

Определить реакции опор конструкции (в кН), состоящей из трех тел, соединенных в точке  $C$  шарниром. Размеры указаны в метрах.

Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.- М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.67.)

**Задача S16.1.**

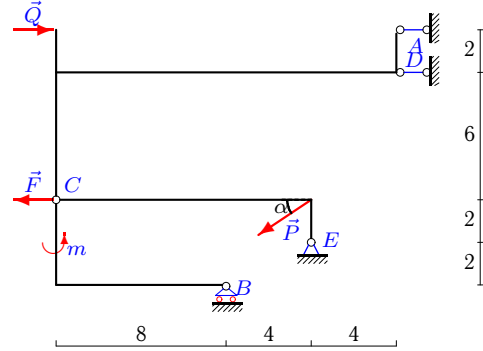
*Бродников Иван*



$$P = 3\text{кН}, Q = 5\text{кН}, F = 1\text{кН}, m = 3\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$$

**Задача S16.2.**

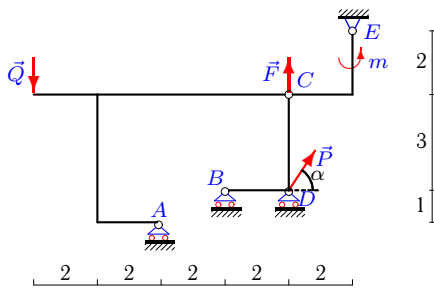
*Генералов Сергей*



$$P = 4\text{кН}, Q = 4\text{кН}, F = 6\text{кН}, m = 6\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$$

**Задача S16.3.**

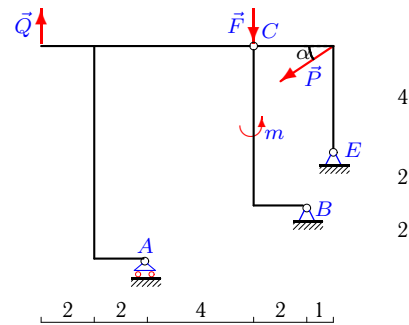
*Голованов Алексей*



$$P = 7\text{кН}, Q = 4\text{кН}, F = 4\text{кН}, m = 3\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$$

**Задача S16.4.**

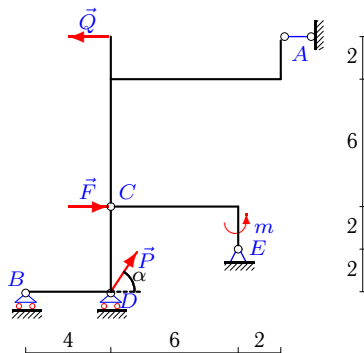
*Дощечкин Артём*



$$P = 1\text{кН}, Q = 2\text{кН}, F = 1\text{кН}, m = 6\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$$

**Задача S16.5.**

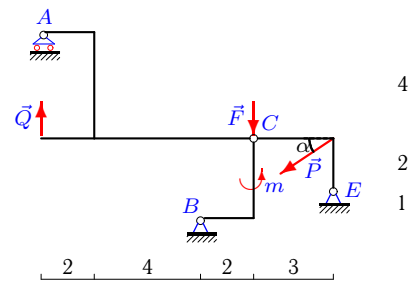
*Дружинин Алексей*



$$P = 3\text{кН}, Q = 9\text{кН}, F = 4\text{кН}, m = 5\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$$

**Задача S16.6.**

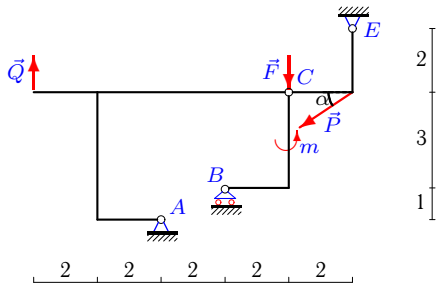
*Агеев Алексей*



$$P = 3\text{кН}, Q = 2\text{кН}, F = 1\text{кН}, m = 5\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$$

**Задача S16.7.**

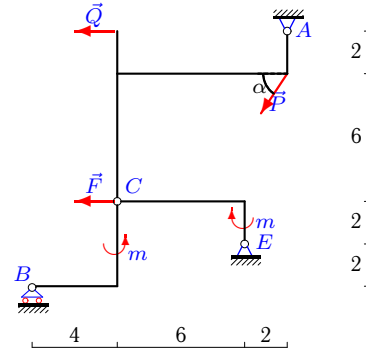
Колпаков Егор



$P = 2\text{кН}, Q = 3\text{кН}, F = 2\text{кН}, m = 3\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$

**Задача S16.8.**

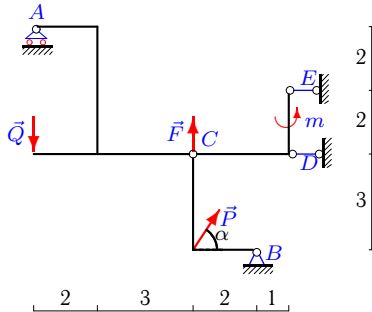
Кузьменко Илья



$P = 4\text{кН}, Q = 1\text{кН}, F = 2\text{кН}, m = 5\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$

**Задача S16.9.**

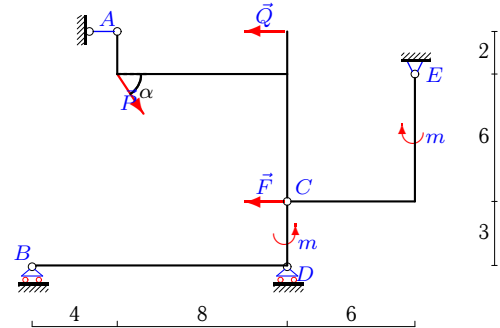
Лакитанкин Александр



$P = 2\text{кН}, Q = 2\text{кН}, F = 5\text{кН}, m = 4\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$

**Задача S16.10.**

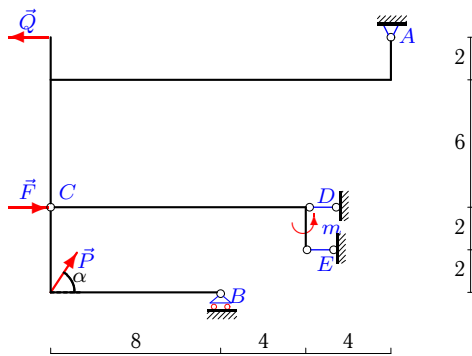
Мухамедов Тимур



$P = 8\text{кН}, Q = 7\text{кН}, F = 4\text{кН}, m = 3\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$

**Задача S16.11.**

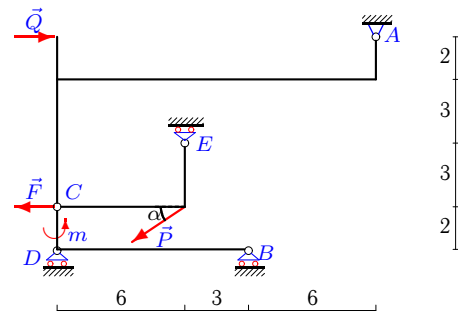
Обухов Олег



$P = 1\text{кН}, Q = 1\text{кН}, F = 7\text{кН}, m = 6\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$

**Задача S16.12.**

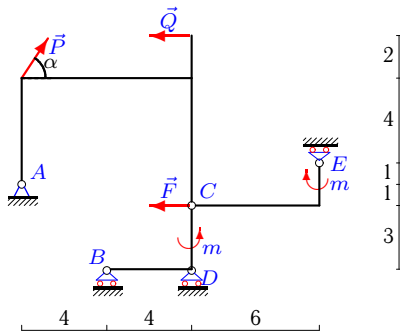
Останин Дмитрий



$P = 1\text{кН}, Q = 4\text{кН}, F = 9\text{кН}, m = 4\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$

**Задача S16.13.**

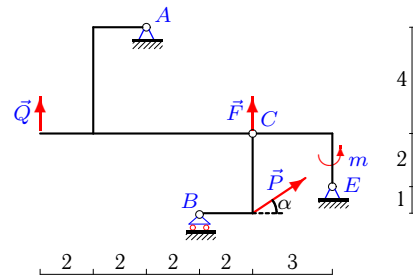
*Плякина Карина*



$P = 3\text{кН}, Q = 9\text{кН}, F = 9\text{кН}, m = 3\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$

**Задача S16.14.**

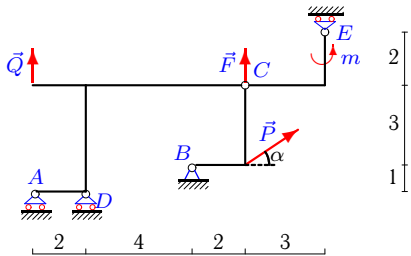
*Полторакин Роман*



$P = 1\text{кН}, Q = 7\text{кН}, F = 2\text{кН}, m = 5\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$

**Задача S16.15.**

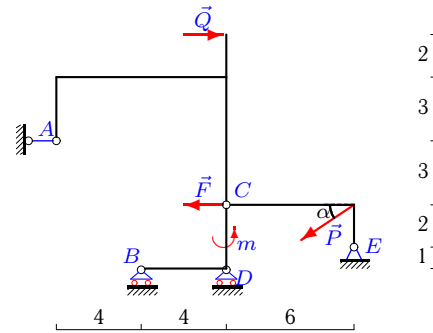
*Романов Игорь*



$P = 5\text{кН}, Q = 3\text{кН}, F = 8\text{кН}, m = 3\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$

**Задача S16.16.**

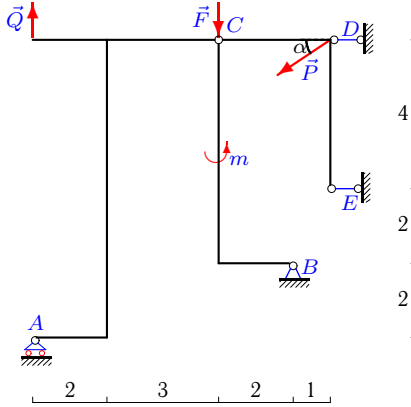
*Скачков Роман*



$P = 4\text{кН}, Q = 1\text{кН}, F = 4\text{кН}, m = 5\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$

**Задача S16.17.**

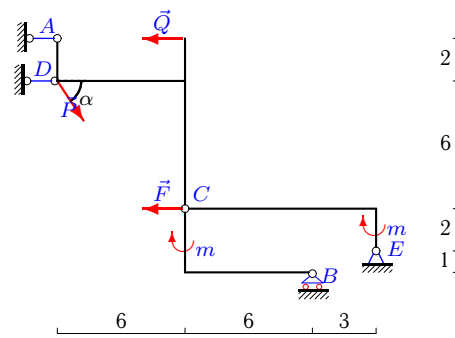
*Сурков Алексей*



$P = 3\text{кН}, Q = 8\text{кН}, F = 5\text{кН}, m = 6\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$

**Задача S16.18.**

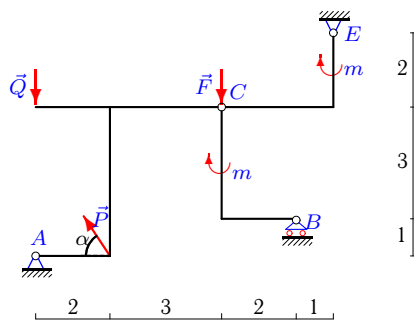
*Сухих Александра*



$P = 8\text{кН}, Q = 2\text{кН}, F = 6\text{кН}, m = 6\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$

**Задача S16.19.**

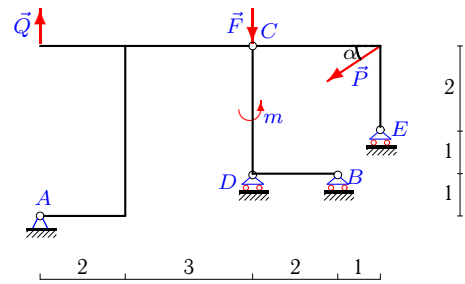
*Хоруженко Кирилл*



$P = 9\text{кН}, Q = 2\text{кН}, F = 2\text{кН}, m = 4\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$

**Задача S16.20.**

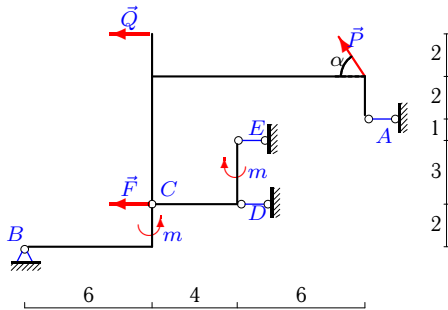
*Чернышев Александр*



$P = 5\text{кН}, Q = 8\text{кН}, F = 9\text{кН}, m = 6\text{кНм}, \alpha = 30^\circ.$

**Задача S16.21.**

*Чулков Андрей*



$P = 2\text{кН}, Q = 7\text{кН}, F = 5\text{кН}, m = 3\text{кНм}, \alpha = 60^\circ.$