

## Простая составная конструкция

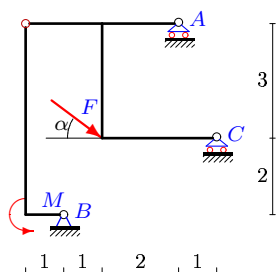
Определить реакции опор конструкции (в кН), состоящей из двух тел.

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.:

ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.15)

**Задача S-24.101.**

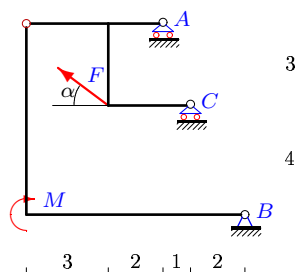
1



$$F = 5 \text{ кН}, M = 16 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$$

**Задача S-24.102.**

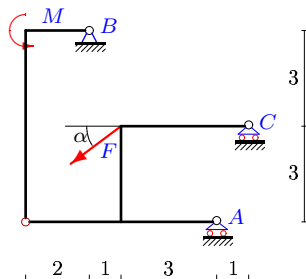
1



$$F = 5 \text{ кН}, M = 76 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$$

**Задача S-24.103.**

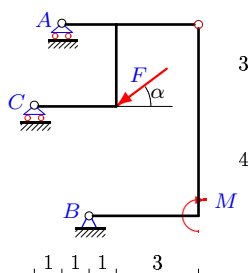
1



$$F = 5 \text{ кН}, M = 22 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$$

**Задача S-24.104.**

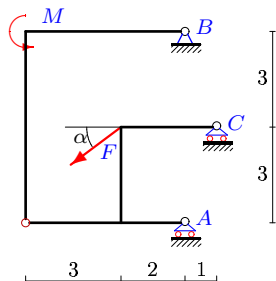
1



$$F = 5 \text{ кН}, M = 8 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$$

**Задача S-24.105.**

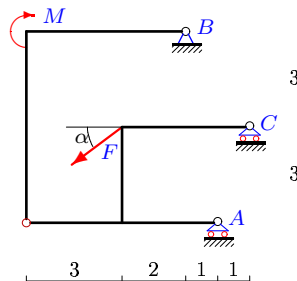
1



$$F = 15 \text{ кН}, M = 92 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$$

**Задача S-24.106.**

1



$$F = 5 \text{ кН}, M = 1 \text{ кНм}, \cos \alpha = 0,8.$$

**Ответы.****Простая составная конструкция**

16.05.2015

№	$X_A$	$Y_A$	$X_B$	$Y_B$	$Y_C$	$M_B$	$Y_D$
101	—	1	—4	4	—2	—	—
102	—	—57	4	6	48	—	—
103	—	17	4	1	—15	—	—
104	—	—9	4	5	7	—	—
105	—	87	12	—4	—74	—	—
106	—	—11	4	5	9	—	—

S-24 файл o24s1C