

# Составная конструкция из трех тел

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.24)

Найти реакции опор составной конструкции. Размеры даны в метрах.

**Задача S-25.1.** Кошелев Дмитрий

$M = 2 \text{ кНм}, F = 1 \text{ кН}, P = 2 \text{ кН}.$

**Задача S-25.2.** Зеленков Андрей

$M = 4 \text{ кНм}, F = 4 \text{ кН}, P = 4 \text{ кН}.$

**Задача S-25.3.** Александров Максим

$M = 38 \text{ кНм}, F = 19 \text{ кН}, P = 19 \text{ кН}.$

**Задача S-25.4.** Осеев Сергей

$M = 8 \text{ кНм}, F = 4 \text{ кН}, P = 8 \text{ кН}.$

**Задача S-25.5.** Шанина Инна

$M = 52 \text{ кНм}, F = 13 \text{ кН}, P = 26 \text{ кН}.$

**Задача S-25.6.** Мельникова Виктория

$M = 9 \text{ кНм}, F = 3 \text{ кН}, P = 3 \text{ кН}.$

S-25

## Ответы.

## Составная конструкция из трех тел

17.10.2014

№	$X_A$	$Y_A$	$X_B$	$Y_B$	$X_C$	
1	-1	0	-3	2	4	Кошелев Дмитрий
2	10	3	-1	1	-9	Зеленков Андрей
3	50	-23	6	4	-56	Александров Максим
4	5	-9	1	1	-6	Осеев Сергей
5	-51	-32	1	6	50	Шанина Инна
6	-15	-4	0	1	15	Мельникова Виктория

S-25 файл o25sdfa