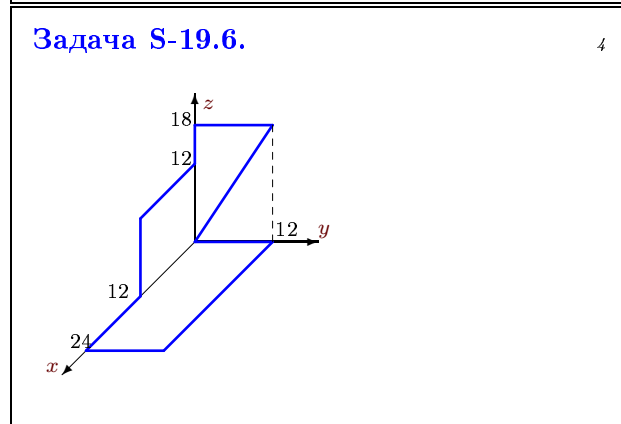
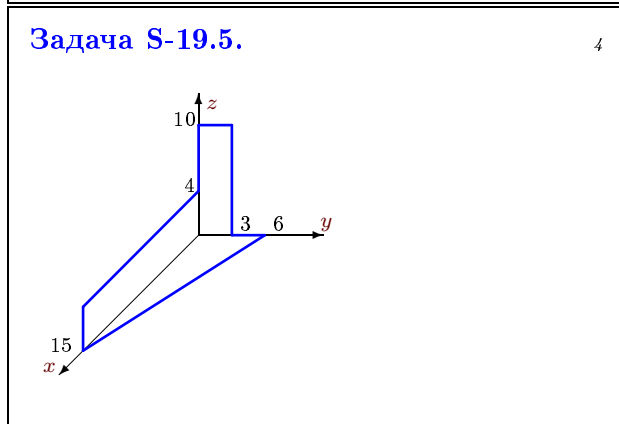
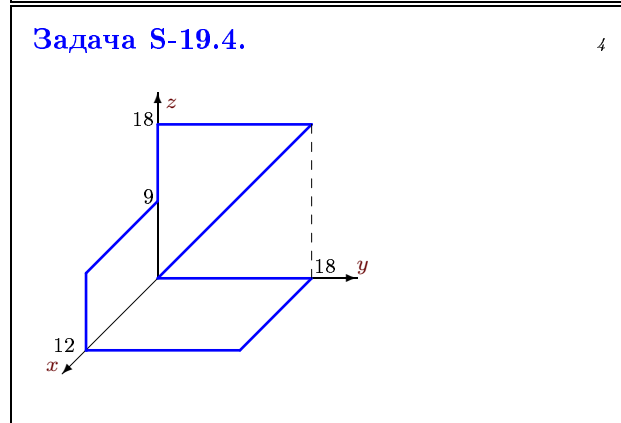
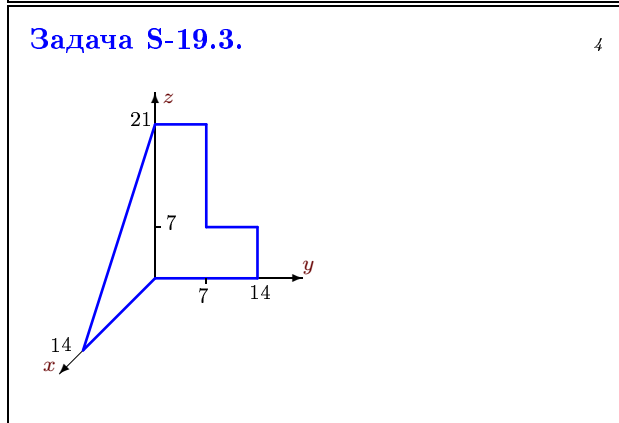
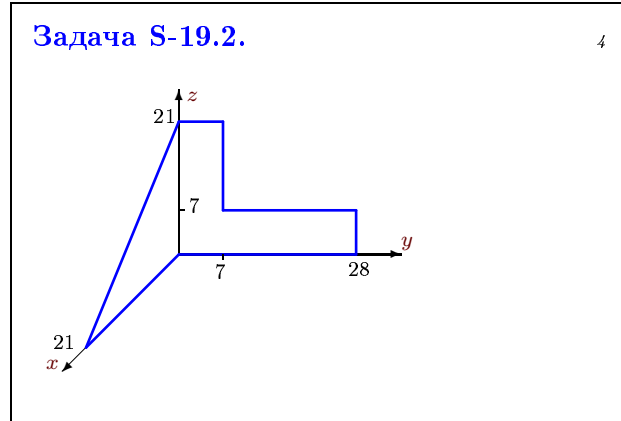
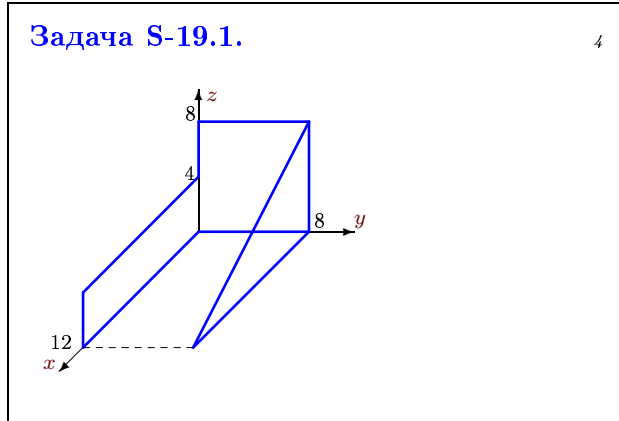


Центр тяжести тела, составленного из пластин

Найти координаты центра тяжести пространственной фигуры, состоящей из трех однородных пластин. Размеры даны в метрах.

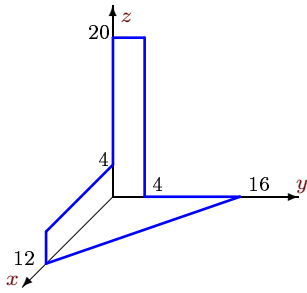
Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.135)

Кирсанов М.Н. Решения задач по теоретической механике. – М.: Инфра-М, 2015. — 216 с. (с.78)



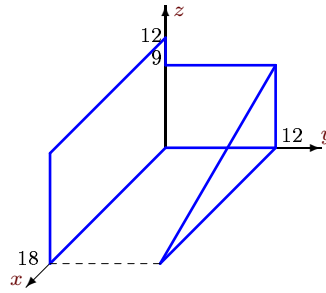
Задача S-19.7.

4



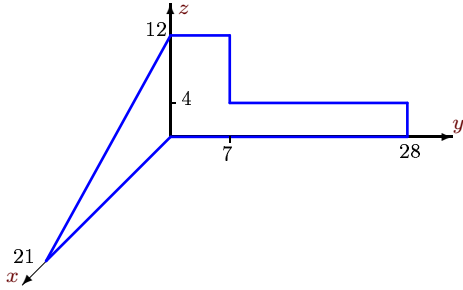
Задача S-19.8.

4



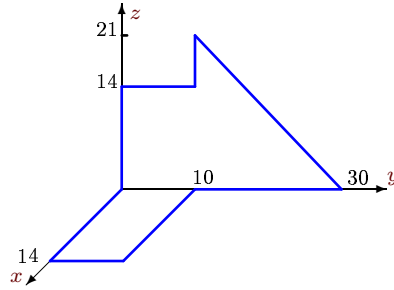
Задача S-19.9.

4



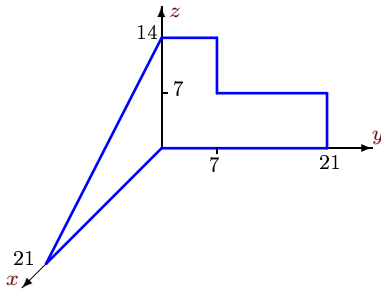
Задача S-19.10.

4



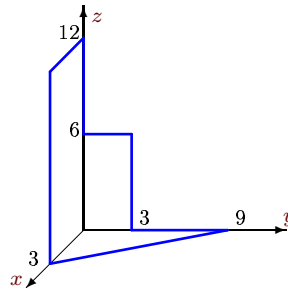
Задача S-19.11.

4



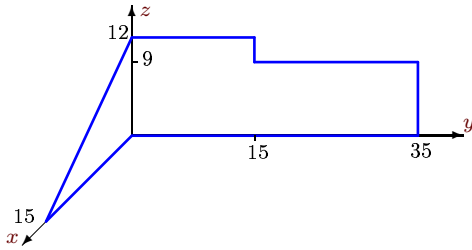
Задача S-19.12.

4



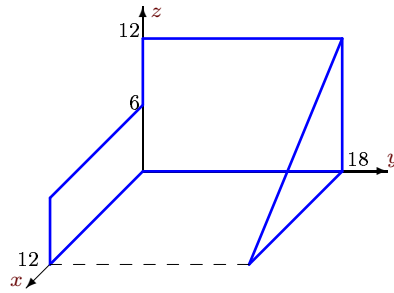
Задача S-19.13.

4



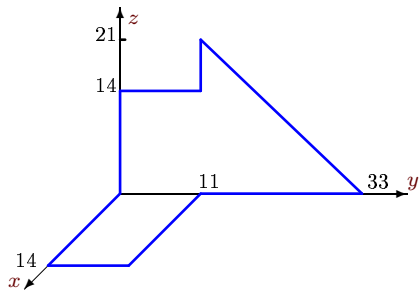
Задача S-19.14.

4



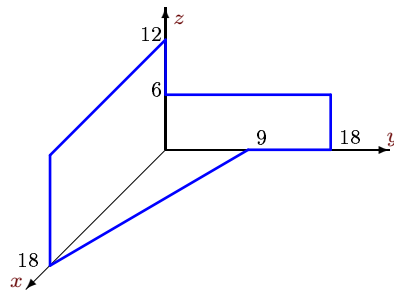
Задача S-19.15.

4



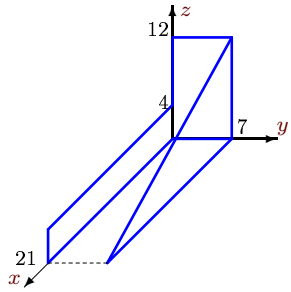
Задача S-19.16.

4



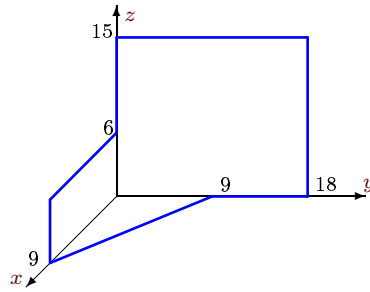
Задача S-19.17.

4



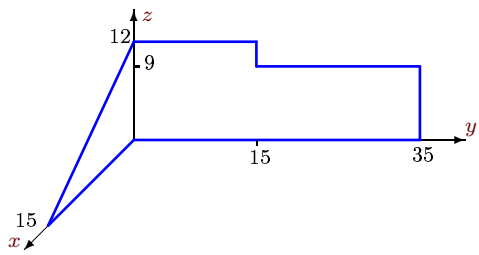
Задача S-19.18.

4



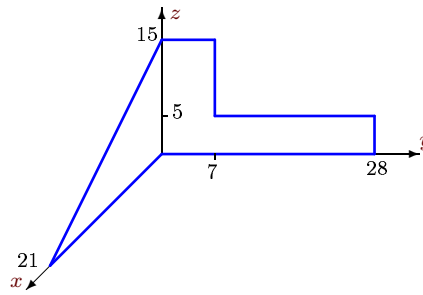
Задача S-19.19.

4



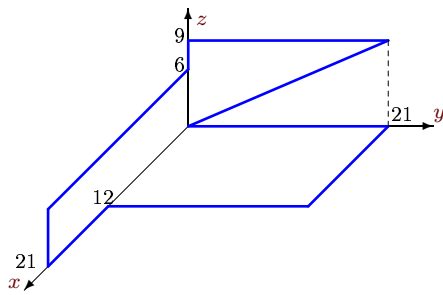
Задача S-19.20.

4



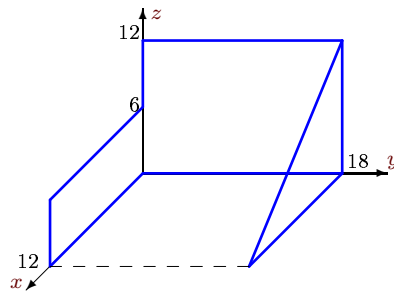
Задача S-19.21.

4



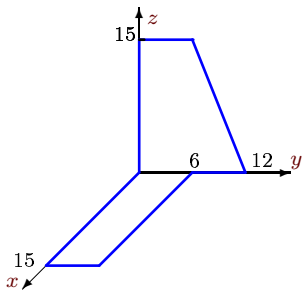
Задача S-19.22.

4



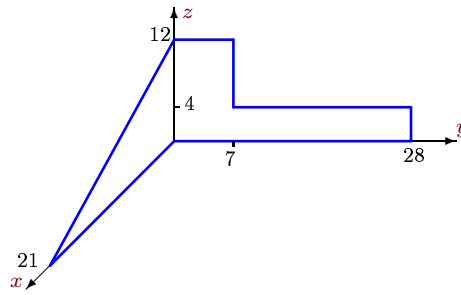
Задача S-19.23.

4



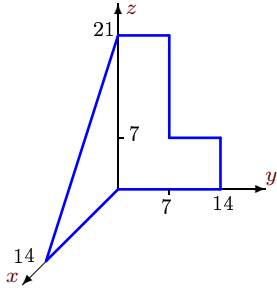
Задача S-19.24.

4



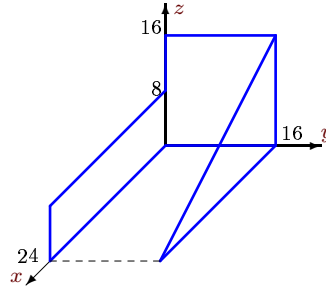
Задача S-19.25.

4



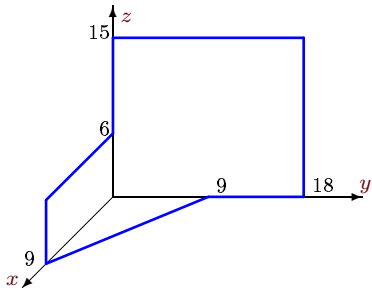
Задача S-19.26.

4



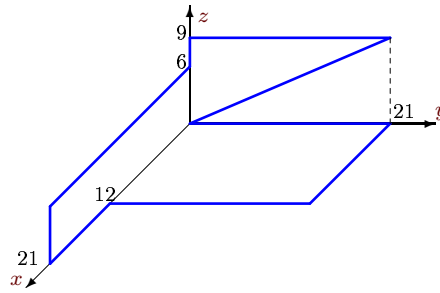
Задача S-19.27.

4



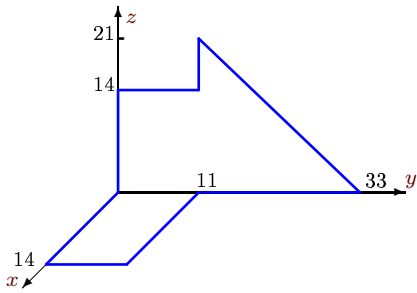
Задача S-19.28.

4



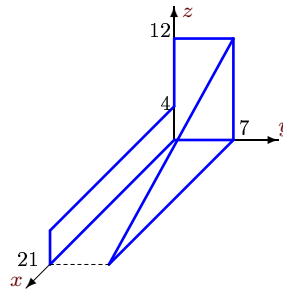
Задача S-19.29.

4



Задача S-19.30.

4



Ответы.**Центр тяжести тела, составленного из пластин**

17.02.2015

№	x_c	y_c	z_c	F
1	3	4	3	160.0
2	3	6	7	514.5
3	2	3	8	343.0
4	4	6	5	486.0
5	5	1	2	135.0
6	8	4	4	540.0
7	3	3	4	224.0
8	6	4	5	405.0
9	3	6	4	294.0
10	2	10	5	490.0
11	3	5	5	343.0
12	1	1	4	67.5
13	1	13	5	450.0
14	2	9	5	360.0
15	2	11	5	539.0
16	6	3	4	405.0
17	6	4	4	294.0
18	1	7	6	364.5
19	1	13	5	450.0
20	3	6	5	367.5
21	6	7	2	472.5
22	2	9	5	360.0
23	3	4	4	225.0
24	3	6	4	294.0
25	2	3	8	343.0
26	6	8	6	640.0
27	1	7	6	364.5
28	6	7	2	472.5
29	2	11	5	539.0
30	6	4	4	294.0

S-19 файл о19s4A