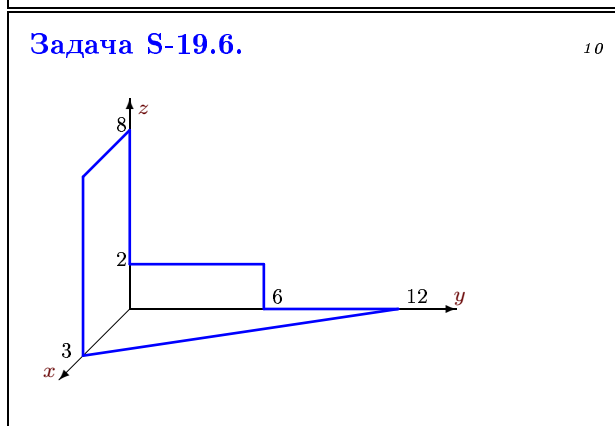
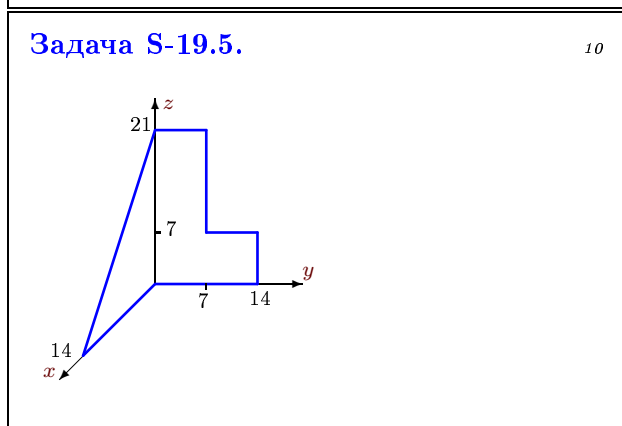
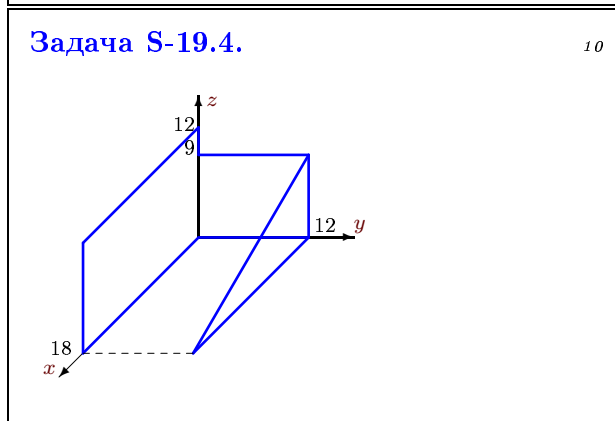
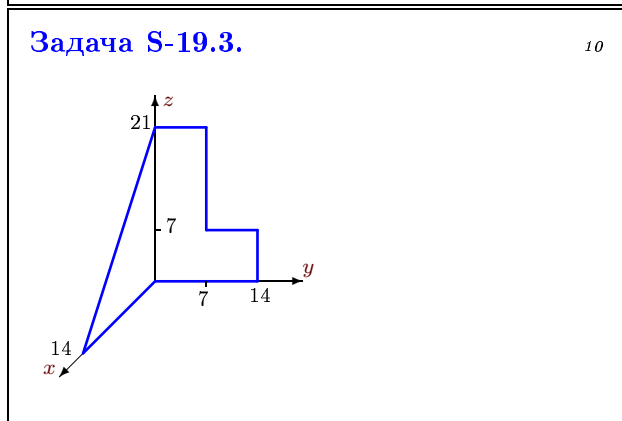
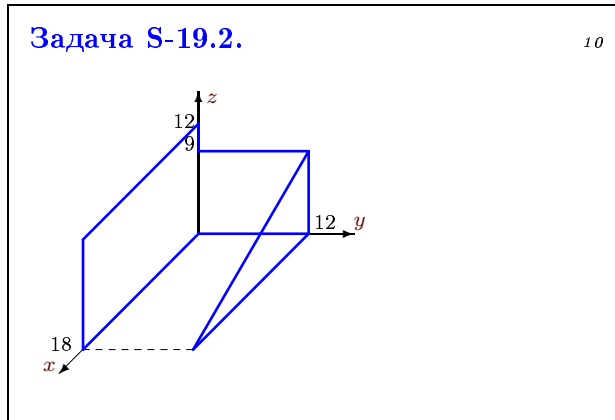
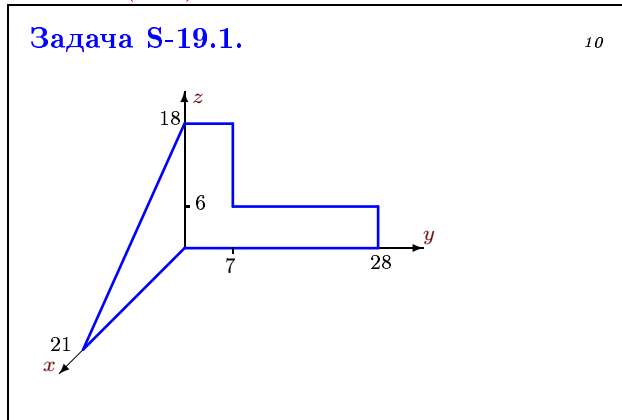


Центр тяжести тела, составленного из пластин

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

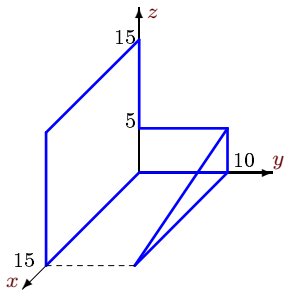
Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.135)

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



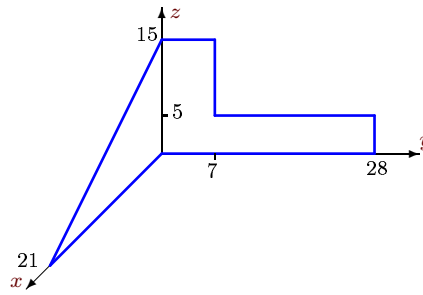
Задача S-19.7.

10



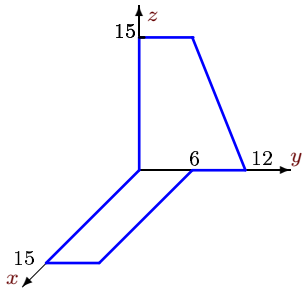
Задача S-19.8.

10



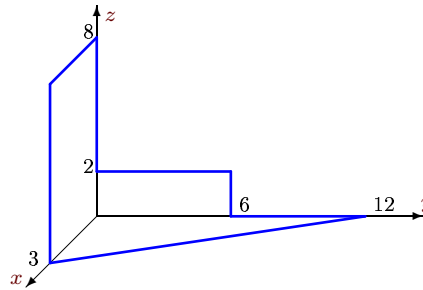
Задача S-19.9.

10



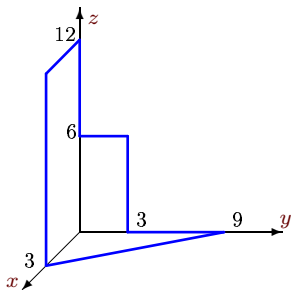
Задача S-19.10.

10



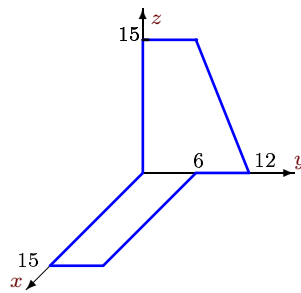
Задача S-19.11.

10



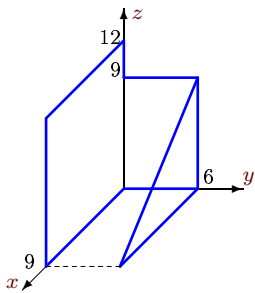
Задача S-19.12.

10



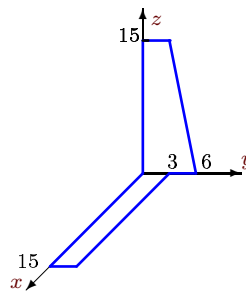
Задача S-19.13.

10



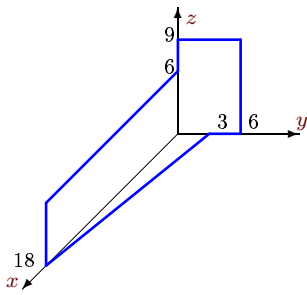
Задача S-19.14.

10



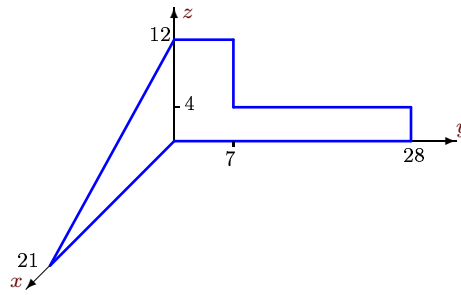
Задача S-19.15.

10



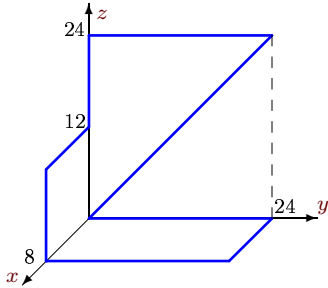
Задача S-19.16.

10



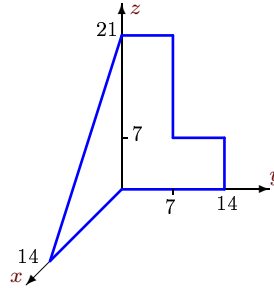
Задача S-19.17.

10



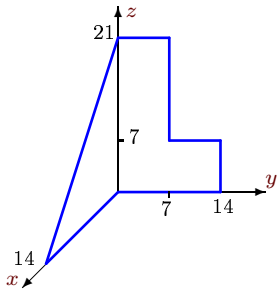
Задача S-19.18.

10



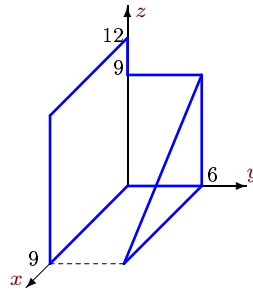
Задача S-19.19.

10



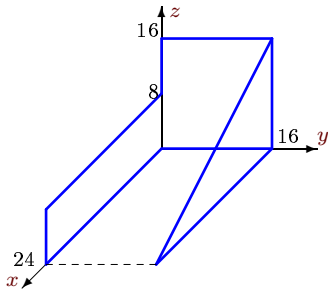
Задача S-19.20.

10



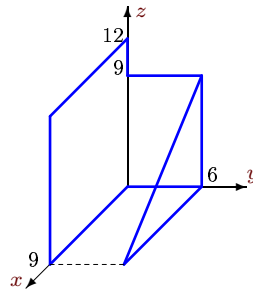
Задача S-19.21.

10



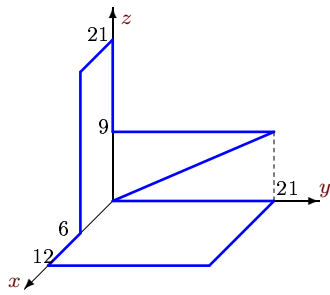
Задача S-19.22.

10



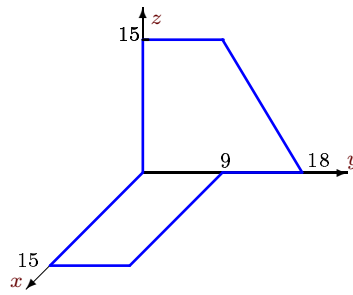
Задача S-19.23.

10



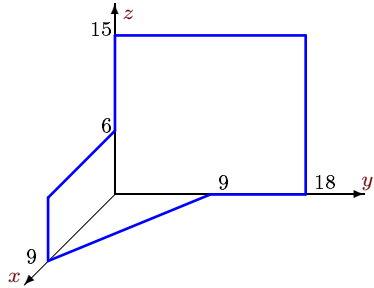
Задача S-19.24.

10



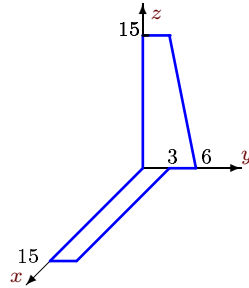
Задача S-19.25.

10



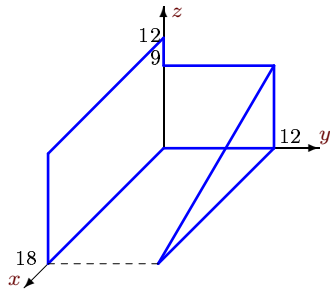
Задача S-19.26.

10



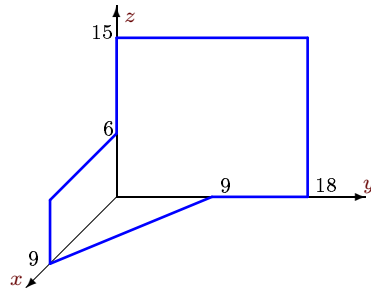
Задача S-19.27.

10



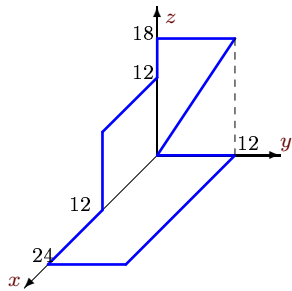
Задача S-19.28.

10



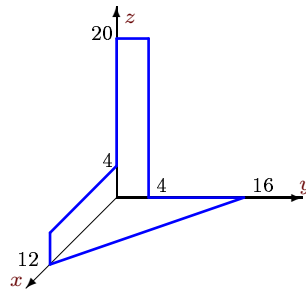
Задача S-19.29.

10



Задача S-19.30.

10



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

17.02.2015

№	x_c	y_c	z_c	F
1	3	6	6	441.0
2	6	4	5	405.0
3	2	3	8	343.0
4	6	4	5	405.0
5	2	3	8	343.0
6	1	2	2	54.0
7	6	2	6	312.5
8	3	6	5	367.5
9	3	4	4	225.0
10	1	2	2	54.0
11	1	1	4	67.5
12	3	4	4	225.0
13	3	2	5	202.5
14	3	2	4	112.5
15	6	1	3	189.0
16	3	6	4	294.0
17	2	8	9	576.0
18	2	3	8	343.0
19	2	3	8	343.0
20	3	2	5	202.5
21	6	8	6	640.0
22	3	2	5	202.5
23	4	7	4	472.5
24	3	6	4	337.5
25	1	7	6	364.5
26	3	2	4	112.5
27	6	4	5	405.0
28	1	7	6	364.5
29	8	4	4	540.0
30	3	3	4	224.0

S-19 файл o19s10A