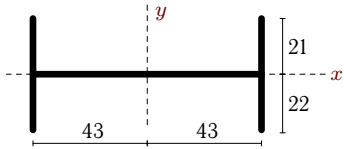


## Секториальные характеристики сечений стержней открытого профиля

Найти геометрические характеристики сечения тонкостенного профиля. Размеры относятся к средним линиям сечения и указаны в сантиметрах. Толщина стенки равна 1 см.

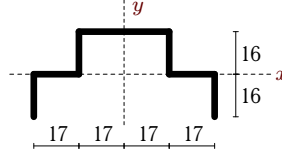
**Задача 29.1.**

3



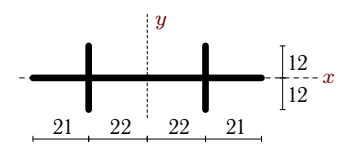
**Задача 29.2.**

3



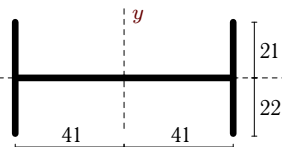
**Задача 29.3.**

3



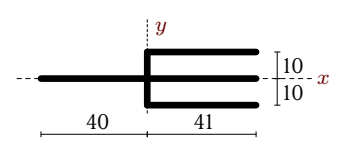
**Задача 29.4.**

3



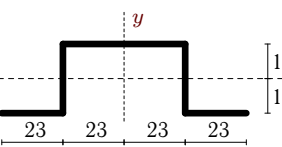
**Задача 29.5.**

3



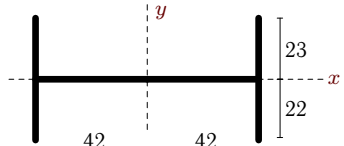
**Задача 29.6.**

3



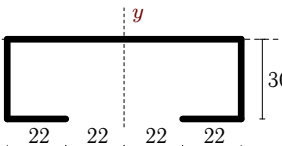
**Задача 29.7.**

3



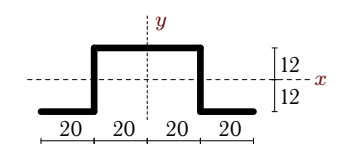
**Задача 29.8.**

3



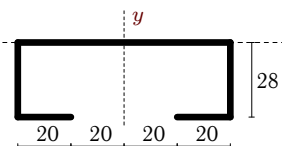
**Задача 29.9.**

3



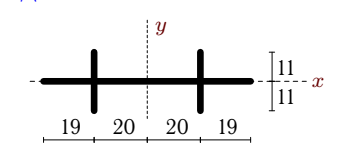
**Задача 29.10.**

3



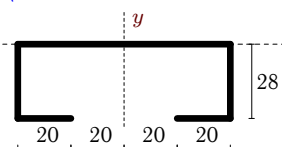
**Задача 29.11.**

3



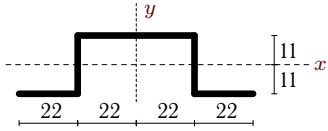
**Задача 29.12.**

3



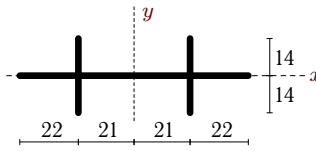
Задача 29.13.

3



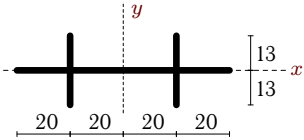
Задача 29.14.

3



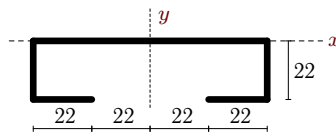
Задача 29.15.

3



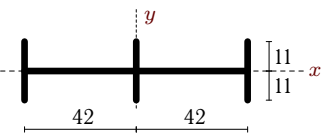
Задача 29.16.

3



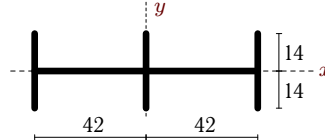
Задача 29.17.

3



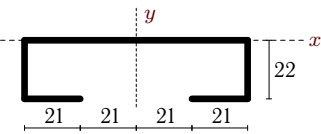
Задача 29.18.

3



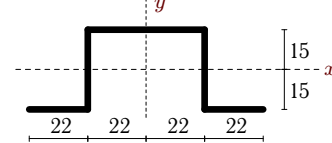
Задача 29.19.

3



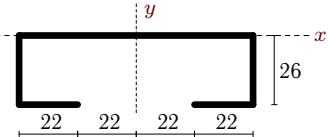
Задача 29.20.

3



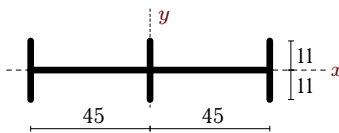
Задача 29.21.

3



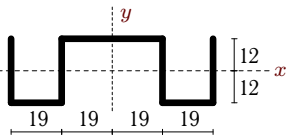
Задача 29.22.

3



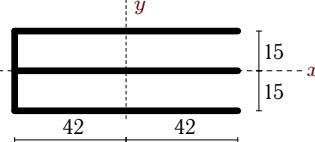
Задача 29.23.

3



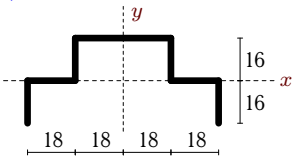
Задача 29.24.

3



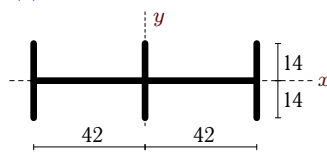
Задача 29.25.

3



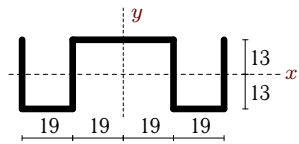
Задача 29.26.

3



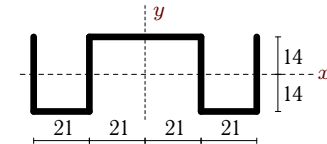
Задача 29.27.

3



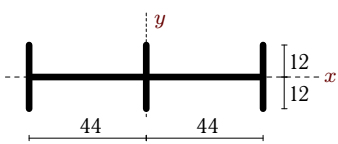
Задача 29.28.

3



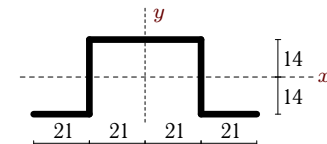
Задача 29.29.

3



Задача 29.30.

3



### Секториальные характеристики сечений стержней открытого профиля

№	$A$	$x_c$	$y_c$	$\alpha_x$	$\alpha_y$	$J_{x_c} \cdot 10^{-4}$	$J_{y_c} \cdot 10^{-4}$	$J_{\omega} \cdot 10^{-6}$
	см <sup>2</sup>	см				см <sup>4</sup>		см <sup>6</sup>
1	172	0.000	-0.250	0.000	0.375	1.326	21.202	24.511
2	132	0.000	4.121	0.000	22.553	1.192	7.244	1.673
3	134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.230	7.624	1.115
4	168	0.000	-0.256	0.000	0.379	1.326	19.051	22.284
5	183	9.407	0.000	-18.959	0.000	0.887	7.406	1.408
6	144	0.000	0.000	0.000	21.435	1.848	0.000	5.107
7	174	0.000	0.259	0.000	-0.381	1.520	20.815	26.800
8	192	0.000	-11.563	0.000	18.348	3.193	22.264	81.285
9	128	0.000	0.000	0.000	19.862	1.382	0.000	2.934
10	176	0.000	-10.818	0.000	17.082	2.540	16.960	53.374
11	122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.177	5.715	0.710
12	176	0.000	-10.818	0.000	17.082	2.540	16.960	53.374
13	132	0.000	0.000	0.000	18.000	1.242	0.000	3.045
14	142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.366	7.770	1.613
15	132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	6.347	1.172
16	176	0.000	-8.250	0.000	13.852	1.642	19.166	42.247
17	150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.266	12.701	3.131
18	168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	14.818	6.454
19	170	0.000	-8.282	0.000	13.793	1.577	17.023	36.914
20	148	0.000	0.000	0.000	25.038	2.430	0.000	6.453
21	184	0.000	-9.891	0.000	16.118	2.346	20.715	60.041
22	156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.266	14.985	3.594
23	172	0.000	0.000	0.000	8.719	1.555	12.322	17.942
24	282	-4.468	0.000	-81.640	0.000	4.005	19.547	25.972
25	136	0.000	4.235	0.000	22.500	1.224	8.294	1.915
26	168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	14.818	6.454
27	180	0.000	0.000	0.000	9.210	1.870	13.044	22.368
28	196	0.000	0.000	0.000	10.000	2.378	17.287	34.344
29	160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.346	14.972	4.461
30	140	0.000	0.000	0.000	23.333	2.012	0.000	4.840