

Расчет геометрических характеристик плоского сечения

Исходные данные

Выбираем исходные данные из табл. 3.1, рис. 3.6 и 3.7 согласно индивидуальному шифру студента. В примере рассматриваем схему, показанную на рис. 3.8.

Определить величину допускаемой нагрузки для балки, показанной на рис. 3.7, если известно допускаемое напряжение  $[\sigma] = 200$  МПа.

Исходные данные в соответствии с шифром взять из табл. 3.1.

Таблица 3.1

№ строки	Схема		H	h	d	t	Номер профиля	$\ell_1$	$\ell_2$
	Рис. 3.6	Рис. 3.7						м	
1	1	1	230	100	20	12	10	1,5	1,0
2	2	2	240	110	20	12	10	1,6	1,1
3	3	3	250	120	22	14	14	1,7	1,2
4	4	4	260	130	22	14	16	1,8	1,3
5	5	5	270	140	24	16	18	1,9	1,4
6	6	6	280	150	24	16	18	2,0	1,5
7	7	7	290	160	26	18	20	2,1	1,6
8	8	8	300	170	26	18	20	2,2	1,7
9	9	9	310	180	28	20	22	2,3	1,8
0	0	0	320	190	28	20	22	2,4	1,9
	ε	ε	Δ	Δ	φ	ψ	ε	Δ	Δ

*Примечание:* каждый номер профиля уголка в сортаменте имеет несколько толщин. При назначении исходных данных можно взять любую толщину.

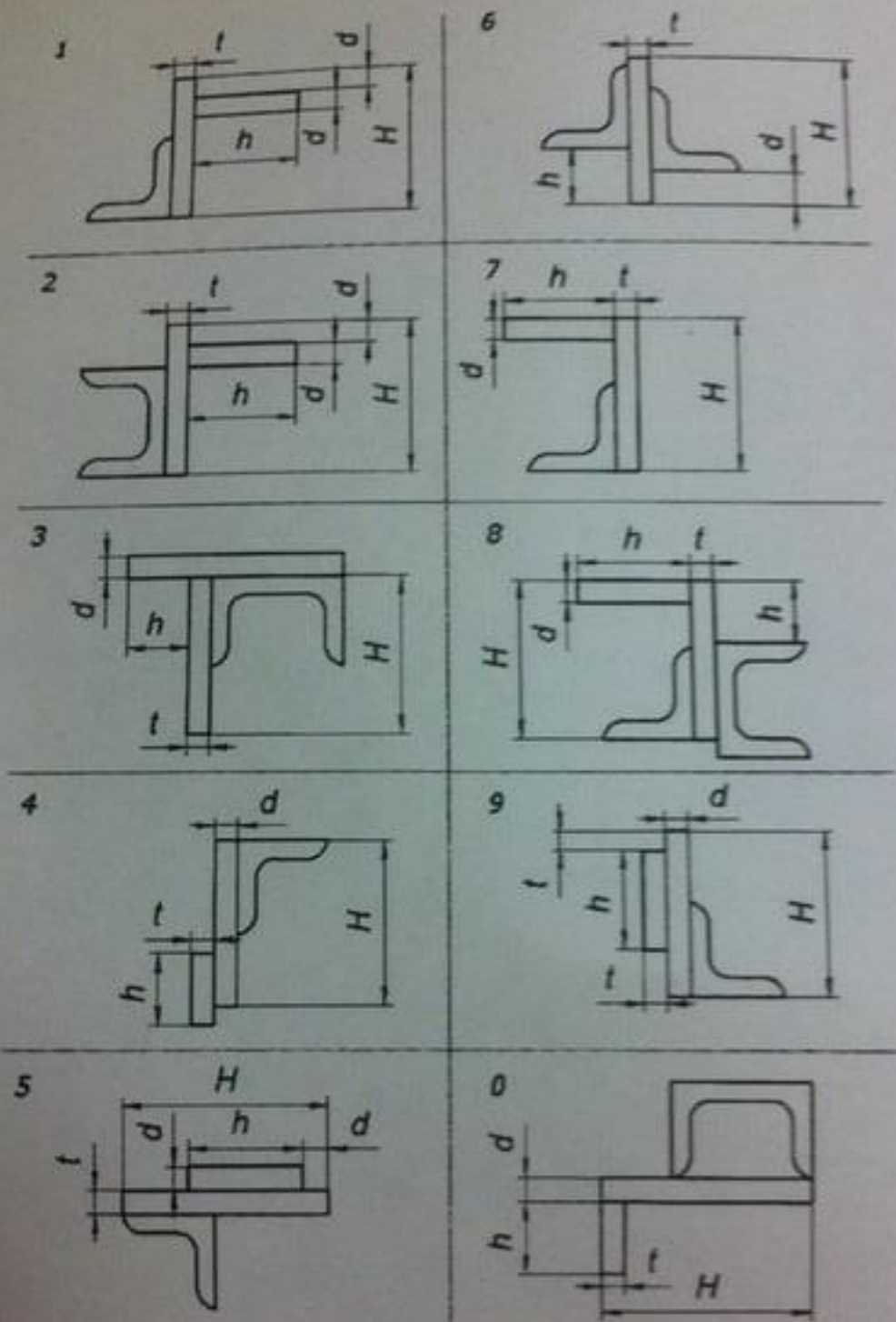


Рис.3.6.

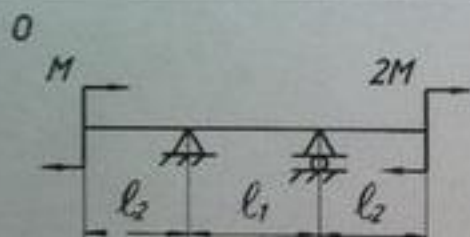
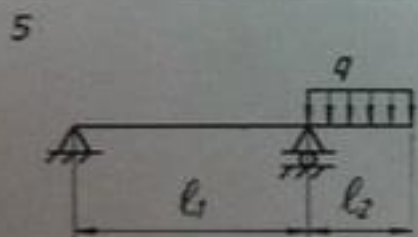
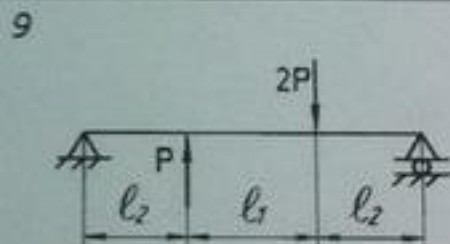
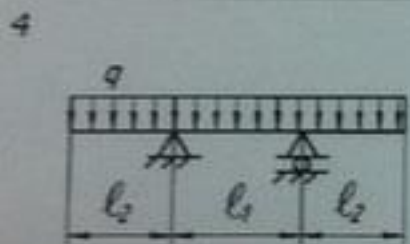
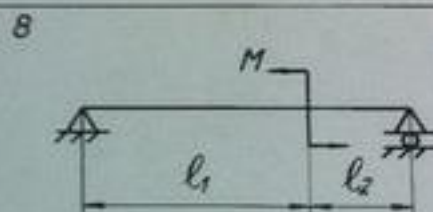
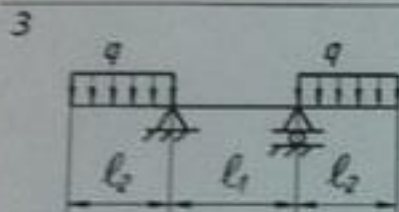
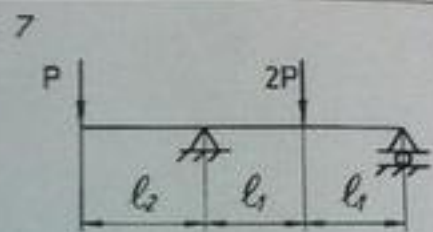
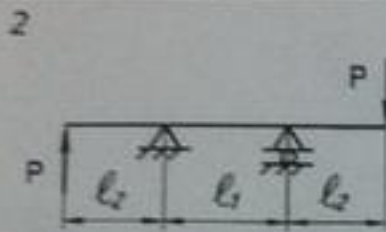
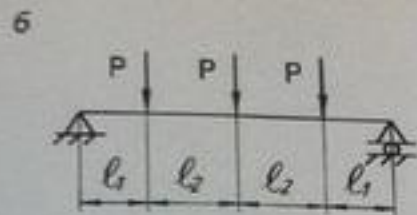
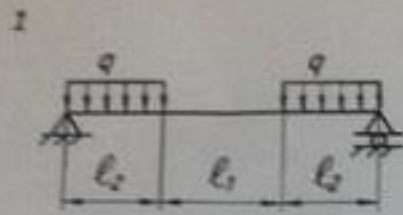


Рис.3.7.