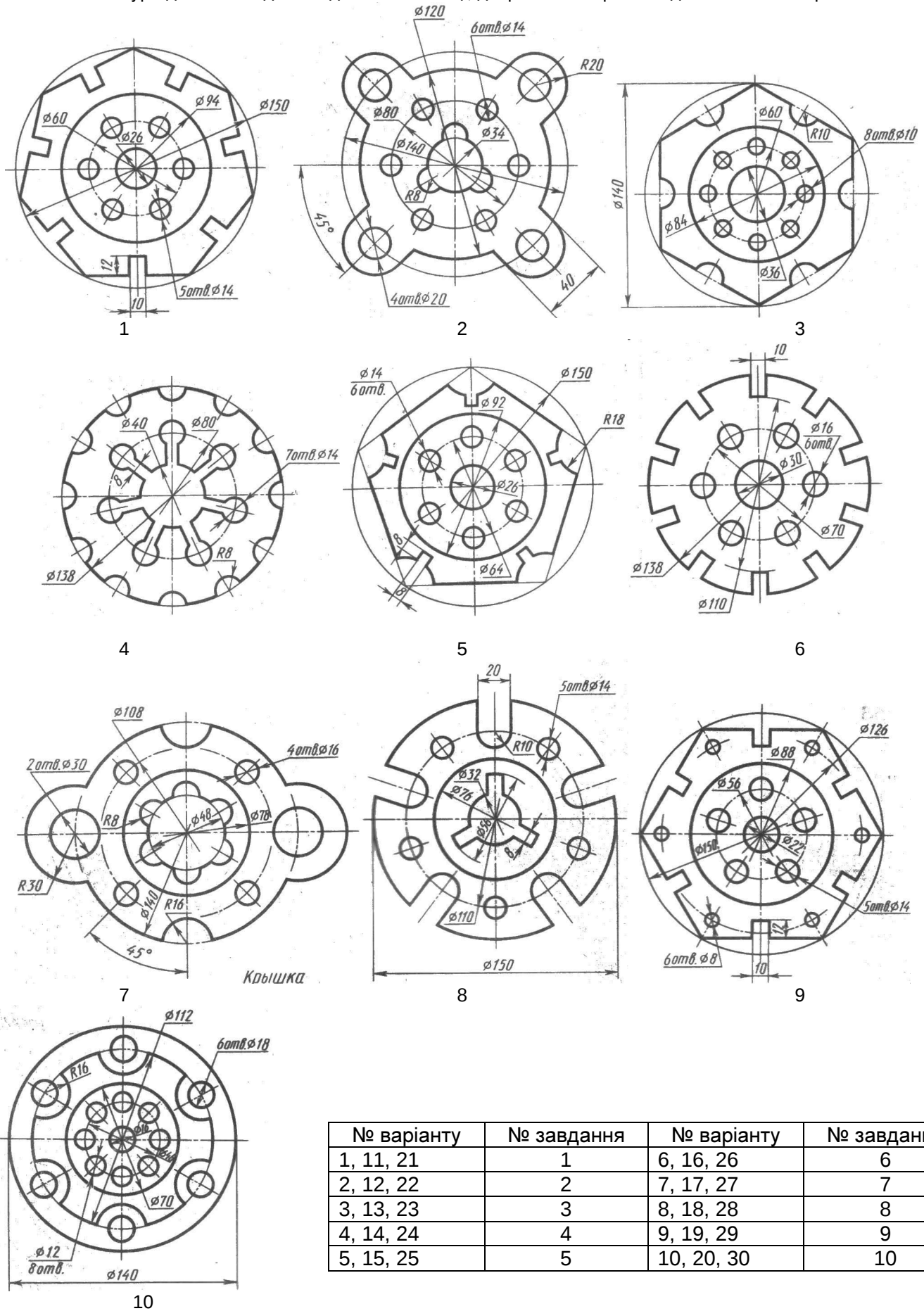
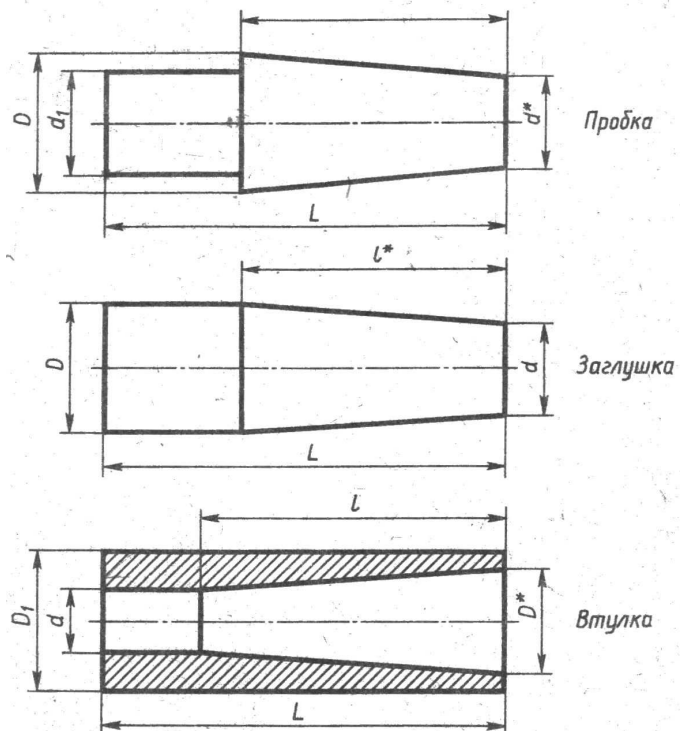


Вправа «Контури деталей»

1 Виконати контури деталей згідно завдання з таблиці, дотримавши правила ділення кола на рівні частини.

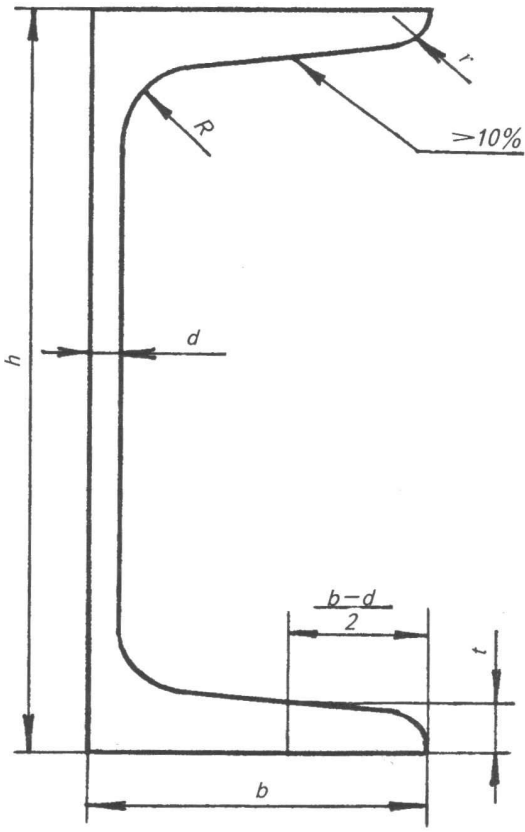


2 По заданих розмірах і величині конусності виконати зображення деталі. Позначити конусність. Підрахувати розмір, помічений зірочкою: d^* для пробки, l^* для заглушки, D^* для втулки.



№ варіанта	Пробка					№ варіанта	Заглушка				№ варіанта	Втулка				
	L	l	D	d ₁	Конус-ність		l	D	d	Конус-ність		L	l	d	D ₁	Конус-ність
1	90	60	40	15	1 : 3	11	110	60	30	1 : 3	21	100	70	25	50	1 : 7
2	105	70	30	16	1 : 7	12	100	40	25	1 : 7	22	110	90	20	60	1 : 3
3	125	100	40	14	1 : 5	13	105	40	20	1 : 5	23	115	100	35	70	1 : 5
4	110	75	50	20	1 : 3	14	120	50	40	1 : 10	24	100	75	25	55	1 : 5
5	125	90	60	20	1 : 3	15	105	35	25	1 : 7	25	110	100	30	50	1 : 10
6	110	75	50	28	1 : 5	16	110	40	25	1 : 5	26	115	75	20	45	1 : 5
7	125	100	50	30	1 : 10	17	90	30	20	1 : 7	27	100	60	20	60	1 : 3
8	125	100	60	25	1 : 5	18	115	35	25	1 : 10	28	110	70	35	55	1 : 7
9	120	100	55	35	1 : 10	19	110	45	30	1 : 7	29	105	100	25	50	1 : 10
10	115	70	35	20	1 : 7	20	105	50	20	1 : 3	30	100	90	30	70	1 : 3

3 Викреслити профіль швелера згідно завдання з таблиці. Виконати побудову похилу.



Варіанти	Номер швелера	Розміри, мм					
		h	в	d	t	R	r
1,11, 21	20	200	76	5,2	9,0	9,5	4
2,12, 22	20а	200	80	5,2	9,7	9,5	4
3,13, 23	18	180	70	5,1	8,7	9,0	3,5
4,14, 24	18а	180	74	5,1	9,3	9,0	3,5
5,15, 25	16	160	64	5,0	8,4	8,5	3,5
6,16, 26	16а	160	68	5,0	9,0	8,5	3,5
7,17, 27	14	140	58	4,9	8,1	8,0	3,0
8,18, 28	14а	140	62	4,9	8,7	8,0	3,0
9,19, 29	12	120	52	4,8	7,8	7,5	3,0
10, 20, 30	10	100	46	4,5	7,6	7,0	3,0