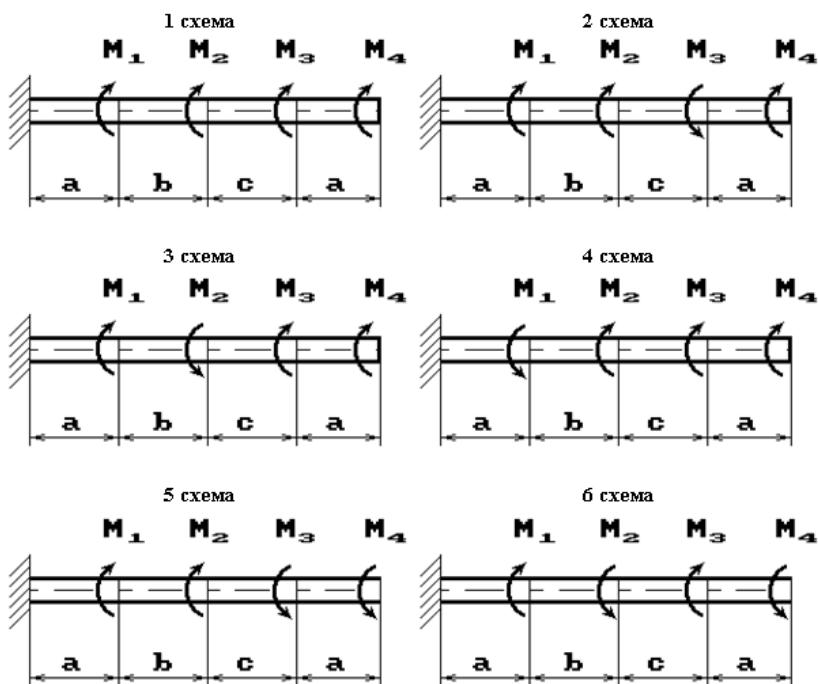
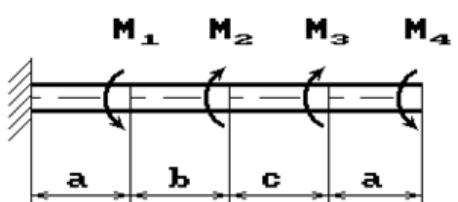


До сталевого валу прикладені скручуючі моменти. Побудувати епюру крутних моментів, визначити діаметр з розрахунку вала на міцність, побудувати епюру кутів закручування. Значення довжин та моментів взяти з таблиці за своїм варіантом. Номер схеми брати за номером варіанту.

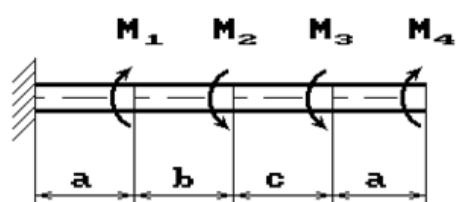
В-нт	Відстань, м			Моменти, кН·м		[τ]	В-нт	Відстань, м			Моменти, кН·м		[τ]
	a	b	c	M <sub>1</sub> , M <sub>3</sub>	M <sub>2</sub> , M <sub>4</sub>			a	b	c	M <sub>1</sub> , M <sub>3</sub>	M <sub>2</sub> , M <sub>4</sub>	
1	1,1	1,1	1,1	2,1	1,1	35	19	2	1,1	1,9	2	1	70
2	1,2	1,2	1,2	2,2	1,2	40	20	1,6	1,2	2	2,3	1,2	75
3	1,3	1,3	1,3	2,3	1,3	45	21	1,7	1,3	1,3	2,4	1,3	80
4	1,4	1,4	1,4	2,4	1,4	50	22	1,8	1,4	1,4	2,5	1,4	35
5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	55	23	1,9	1,5	1,5	1,6	1,5	40
6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,6	60	24	2	1,6	1,6	1,7	0,6	45
7	1,7	1,7	1,7	1,7	0,7	65	25	1,3	1,7	1,7	1,8	0,7	50
8	1,8	1,8	1,8	1,8	0,8	70	26	1,4	1,8	1,8	1,9	0,8	55
9	1,9	1,9	1,9	1,9	0,9	75	27	1,1	1,4	1,1	1,6	0,9	60
10	2	2	2	2	1	80	28	1,2	1,5	1,2	2,1	1,1	65
11	1,6	1,3	1,6	2,3	1,2	35	29	1,3	1,6	1,3	2,2	1,2	70
12	1,7	1,4	1,7	2,4	1,3	40	30	1,4	1,7	1,4	2,3	1,3	35
13	1,8	1,5	1,8	2,5	1,4	45	31	1,5	1,8	1,5	2,4	1,4	40
14	1,9	1,6	1,9	1,6	1,5	50	32	1,6	1,9	1,6	2,5	1,5	45
15	2	1,7	2	1,7	0,6	55	33	1,7	2	1,7	1,6	0,6	50
16	1,3	1,8	1,1	1,8	0,7	60	34	1,8	1,6	1,8	1,7	0,7	55
17	1,4	1,1	1,2	1,9	0,8	65	35	1,9	1,7	1,1	1,8	0,8	60
18	1,5	1,2	1,3	1,6	0,9	70	36	2	1,8	1,5	1,9	0,9	65



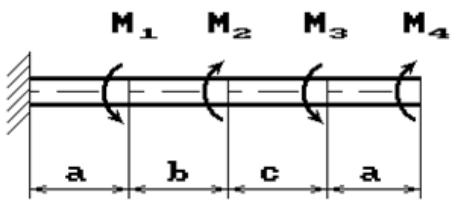
7 схема



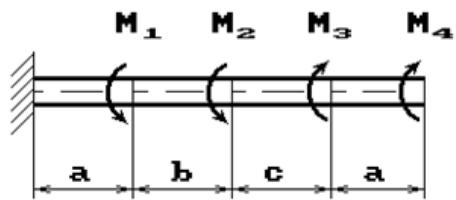
8 схема



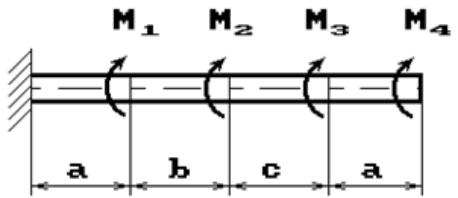
9 схема



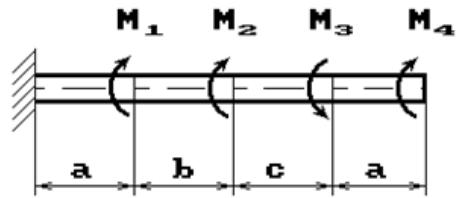
10 схема



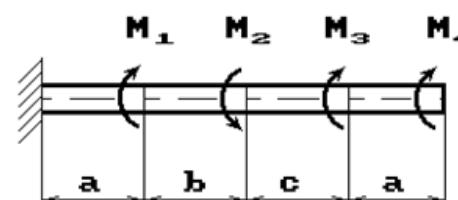
11 схема



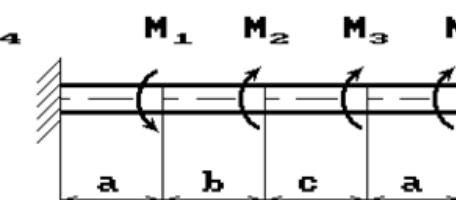
12 схема



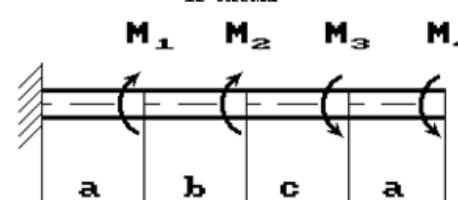
13 схема



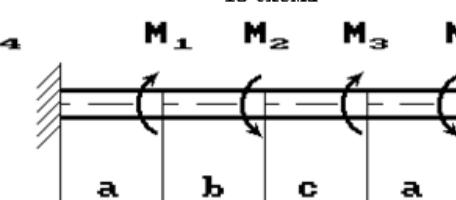
14 схема



15 схема



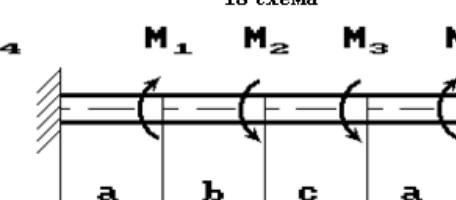
16 схема

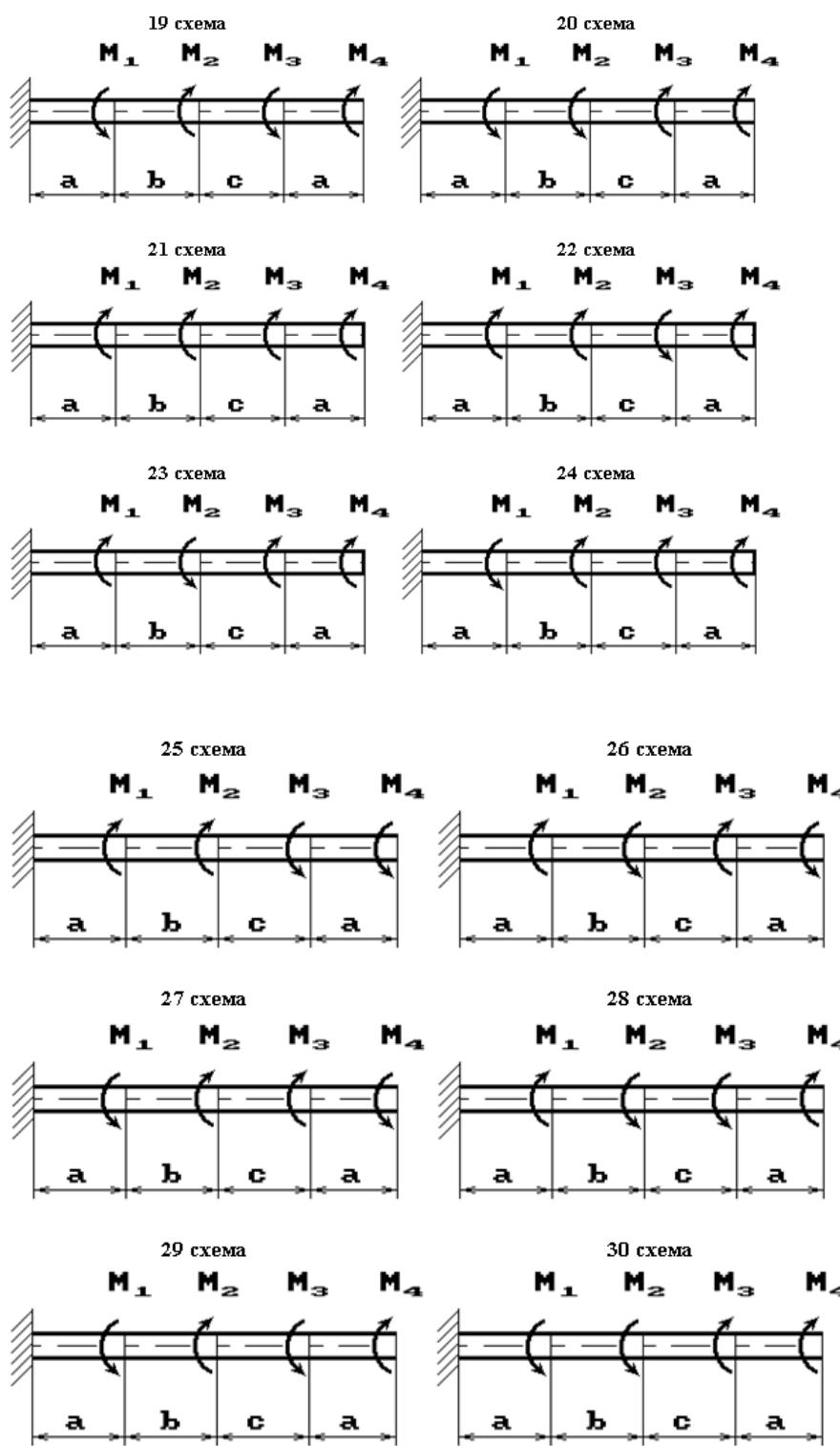


17 схема

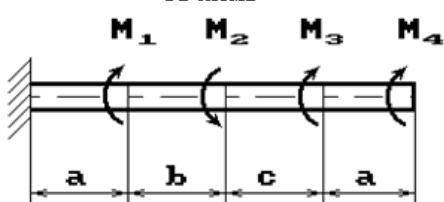


18 схема

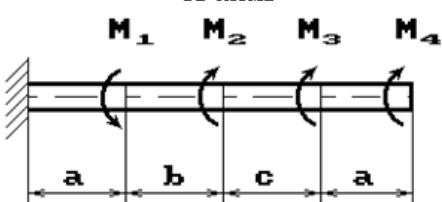




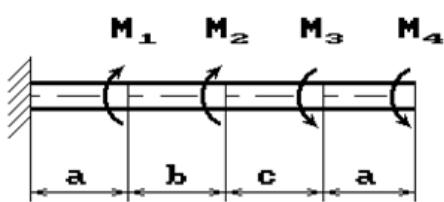
31 схема



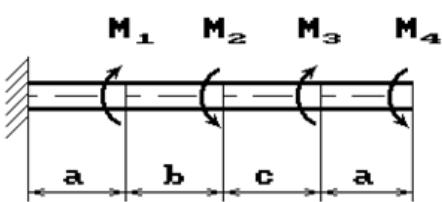
32 схема



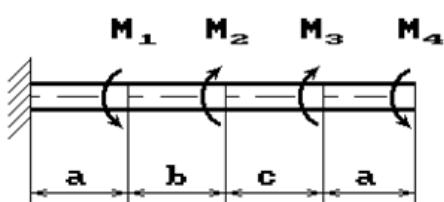
33 схема



34 схема



35 схема



36 схема

