

ІДЗ № 3

Побудувати епюри поздовжніх сил N_x , поперечних сил Q_y та згинальних моментів M_z для статично визначеної рами. Дані за індивідуальним шифром взяти із таблиці 1. Коефіцієнти α та γ зі знаком мінус змінюють напрямок дії навантаження на протилежний.

Таблиця 1.

№ рядка	№ схе ми	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>F</i> , кН	<i>q</i> , кН/м	α	β	γ
		(м)									
1	1	1	3	1	2	3	18	9	0	1	1
2	2	0	2	2	1	6	9	14	1	0	0
3	3	2	1	1	3	5	16	6	1	0	1
4	4	0	3	0	2	2	7	8	1	0	0
5	4	1	2	2	4	4	20	3	-2	0	-1
6	3	0	1	2	1	6	10	12	0	1	0
7	2	2	3	1	5	3	5	5	0	1	1
8	1	1	2	2	4	5	15	10	2	0	-1
9	1	0	1	0	3	2	25	7	-1	0	0
0	4	2	3	1	6	4	30	4	0	1	0
	<i>в</i>	<i>б</i>	<i>а</i>	<i>в</i>	<i>в</i>	<i>б</i>	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>в</i>	<i>б</i>

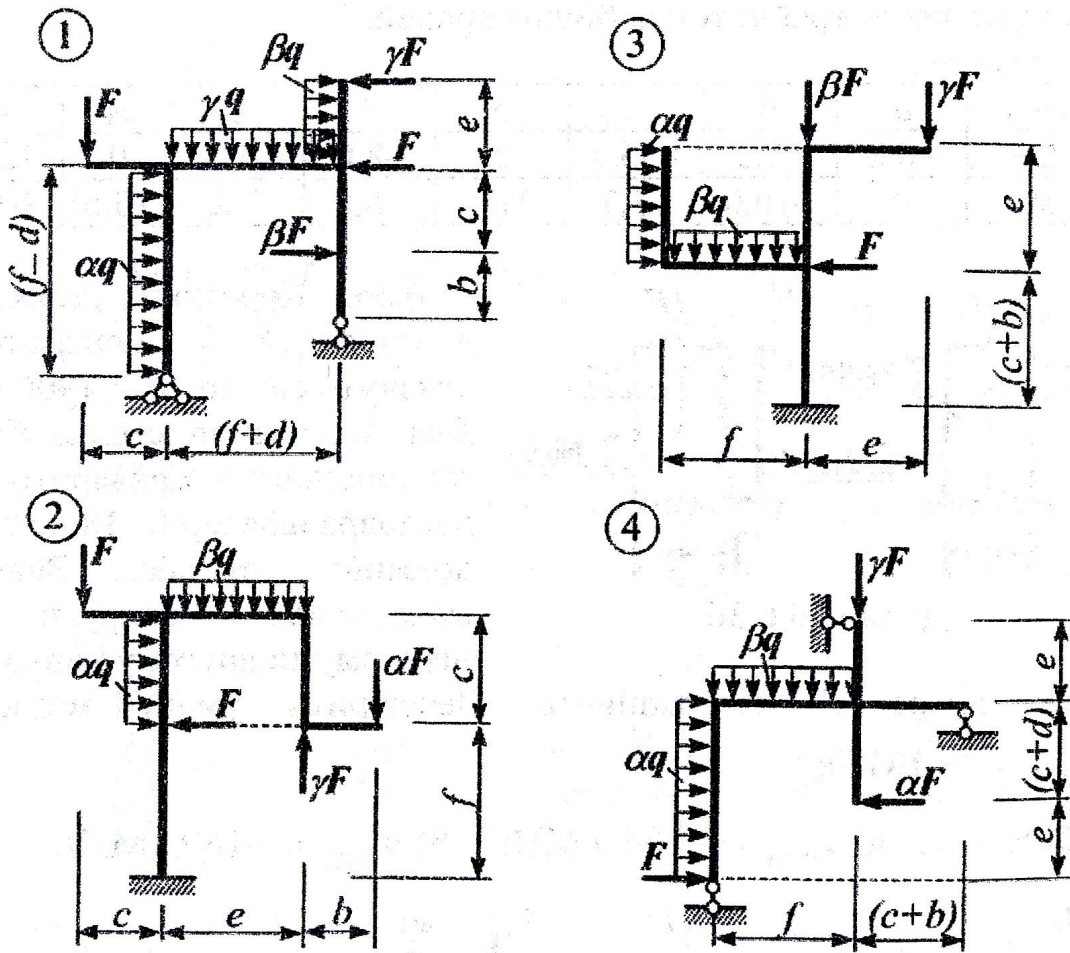


Рис. 1