

Список группы 22стр

1. БОРЦОВ Иван Владимирович
2. ГРИШКЕВИЧ Денис Петрович
3. МАЛАХОВА Алина Александровна
4. МИРОНОВ Сергей Валерьевич
5. МУРАВЬЕВ Дмитрий Сергеевич
6. ОБОЛЕНКОВ Никита Алексеевич
7. ПАРШЕНКОВ Алексей Николаевич
8. ПАШКУ Василий Васильевич
9. СИНИЦЫН Максим Александрович
- 10.СЛЮСАРЕВ Илья Игоревич
- 11.СТАРОСТИН Александр Сергеевич
- 12.ТРОФИМОВ Антон Валерьевич
- 13.ФОМИН Сергей Владимирович
- 14.ФООС Максим Валерьевич
- 15.ХАРТОВ Николай Сергеевич
- 16.ШАПОРЕНКОВ Егор Олегович
- 17.ШЕСТАКОВА Анна Леонидовна

Вариант задания совпадает с номером в списке группы

Задание на расчет статически определимой рамы

Для рамы, соответствующей варианту задания, с размерами и нагрузкой, выбранными таблицы, требуется:

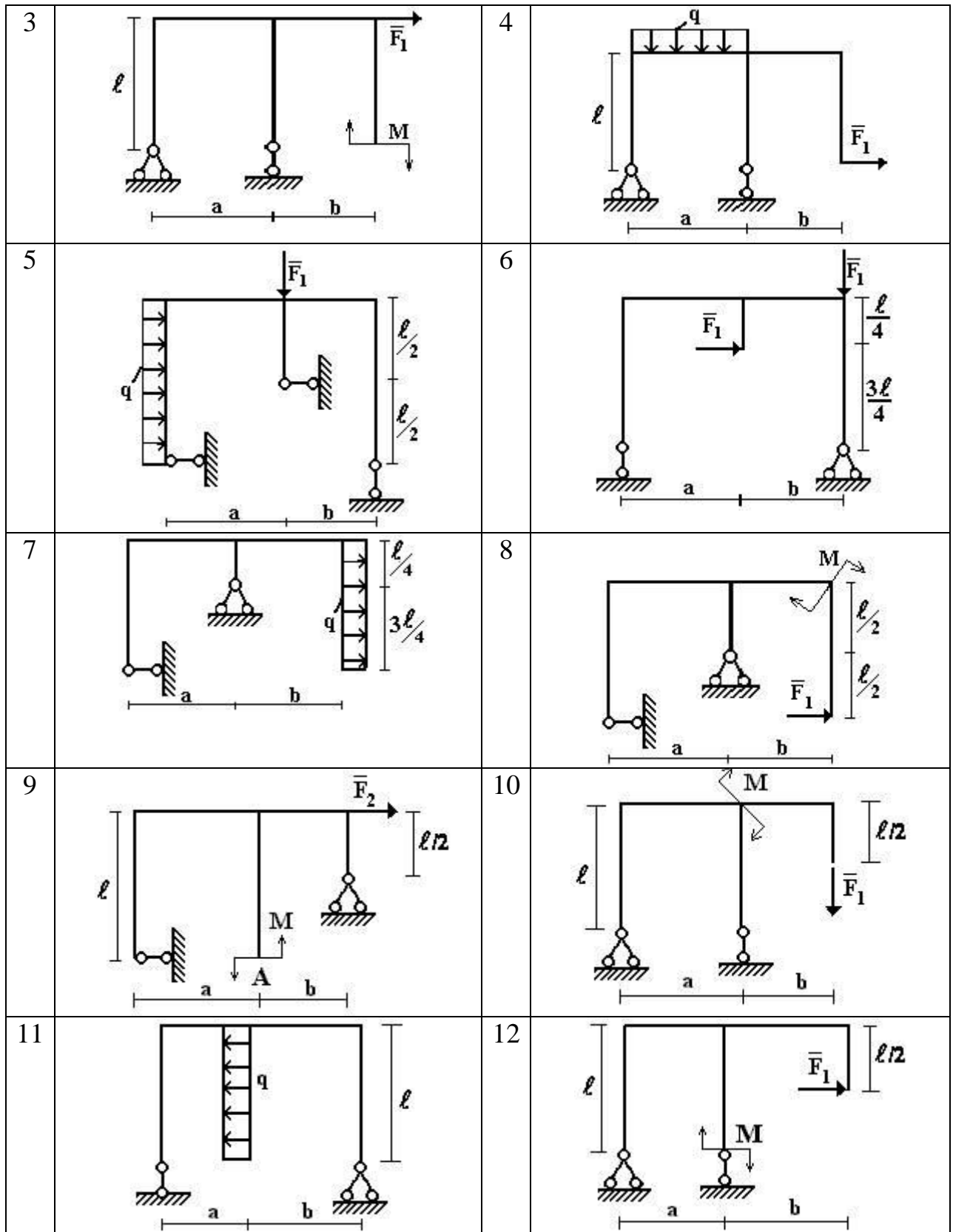
- 1) определить опорные реакции, используя уравнения равновесия;
- 2) разбить раму на участки;
- 3) на каждом участке найти значения изгибающего момента M , поперечной силы Q и продольной силы N ;
- 4) построить эпюры M , Q и N ;
- 5) выполнить статическую проверку.

Таблица данных для расчета статически определимых рам

Схема	F_1 , кН	a , м	b , м	l , м	M , кН·м	q , кН/м
1	12	1	2	2	24	—
2	10	2	2	4	16	—
3	12	3	2	4	12	—
4	6	2	3	2	—	2
5	8	1	3	2	—	4
6	10	3	1	4	—	—
7	—	2	2	6	—	3
8	8	1	2	4	12	—
9	6	2	1	2	16	—
10	12	1	3	2	10	—
11	—	1	2	4	—	6
12	12	3	3	6	18	—
13	—	2	3	6	—	4
14	12	1	1	2	12	—
15	—	2	2	4	—	3
16	8	1	2	4	12	—
17	10	2	1	2	—	5

Расчетные схемы

№	Расчетная схема	№	Расчетная схема
1		2	



13		14	
15		16	
17			