

РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

Определение реакций опор для различных типов балок

Задачи № 1-4. Для заданных схем статически определимых балок, находящихся под действием внешних нагрузок, требуется определить опорные реакции и выполнить проверку.

Расчетные схемы задач и числовые данные к ним выбрать согласно заданному варианту. Первое число – номер схемы, второе – номер строки из таблицы числовых данных. РГЗ оформляется на листах формата А4

Таблица 1 – Числовые данные к задачам № 1-4

Номер задания	Размеры, м			Нагрузки			Индекс нагрузки		
	a	b	c	q, кН/м	F, кН	M, кНм	q	F	M
1	2	2	1,6	6	20	12	1	2	3
2	1,6	2	2,4	10	20	18	2	3	1
3	2	1,8	2	8	24	12	3	1	2
4	2,4	2	2	16	10	30	1	3	2
5	2	2,4	1,6	8	24	16	2	1	3
6	1,6	2	1,8	12	10	24	3	2	1
7	2	2	1,6	16	10	22	2	1	3
8	2	1,8	2	6	20	12	1	2	3
9	2,4	1,6	2	16	10	32	2	3	1
10	2	1,6	2,4	14	12	30	3	1	2
11	2,4	2	2,2	12	16	24	2	1	3
12	1,6	2	1,8	8	18	16	1	2	3
13	2,4	2	1,6	10	20	16	2	3	1
14	2	2,4	1,8	12	16	24	3	1	2
15	1,8	2	2,2	12	10	24	1	2	3
16	2	1,6	2	8	16	10	3	2	1
17	1,6	2	2,4	16	12	24	2	1	3
18	2,4	2	2	10	20	18	1	3	2
19	1,6	2	1,8	12	16	18	2	3	1
20	2	2,6	2,2	16	10	30	3	1	2
21	2,4	2	1,8	18	12	24	2	1	3
22	2,2	2,4	2	18	16	20	1	3	2
23	1,6	2,6	2	12	18	10	2	1	3
24	1,8	2	2	16	20	12	3	2	1
25	2	2	2,6	10	12	16	2	3	1



















