

Задача 6. Применение принципа возможных перемещений к определению реакций опор составной конструкции

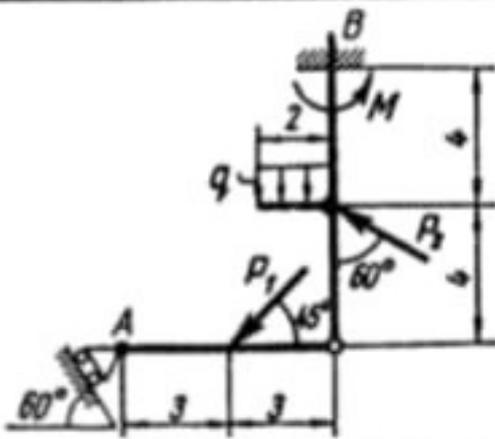
Применяя принцип возможных перемещений, определить реакции опор составных конструкций. Определить реакции опор рамы.

На рисунках все размеры указаны в метрах.

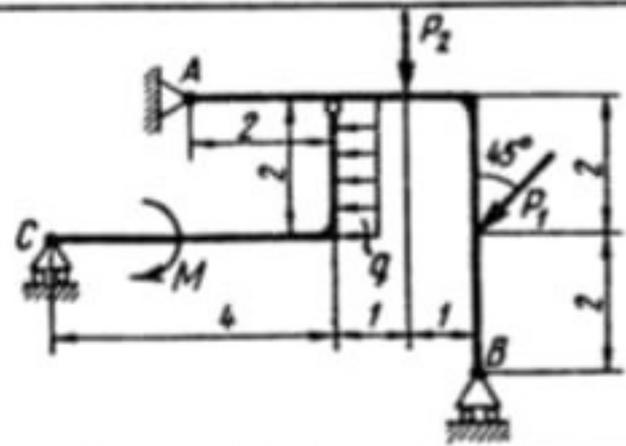
Таблица 1.

Номер варианта	Нагрузка				Номер варианта	Нагрузка			
	P_1 , кН	P_2 , кН	q , кН/м	M , кН·м		P_1 , кН	P_2 , кН	q , кН/м	M , кН·м
1	15	14	3	10	16	3	10	2	10
2	13	12	2	6	17	1	8	1	8
3	11	10	1	5	18	3	6	3	6
4	9	8	3	14	19	5	4	2	7
5	7	6	2	12	20	7	2	1	5
6	8	5	1	4	21	10	9	2	4
7	7	4	2	10	22	8	7	1	7
8	6	6	1	7	23	6	5	2	8
9	5	8	3	8	24	4	3	1	3
10	4	10	2	6	25	2	1	2	2
11	12	11	1	12	26	7	1	2	7
12	10	6	2	10	27	6	2	1	5
13	9	5	1	6	28	5	3	2	10
14	7	10	2	13	29	4	4	1	5
15	6	8	1	5	30	3	5	2	10

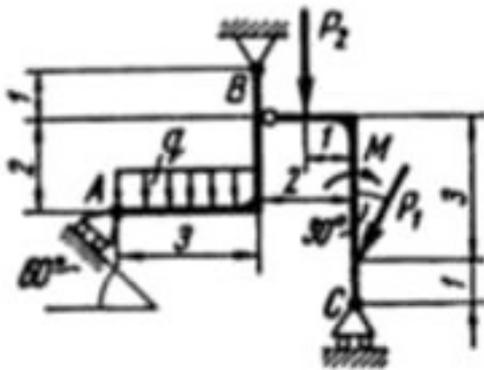
21



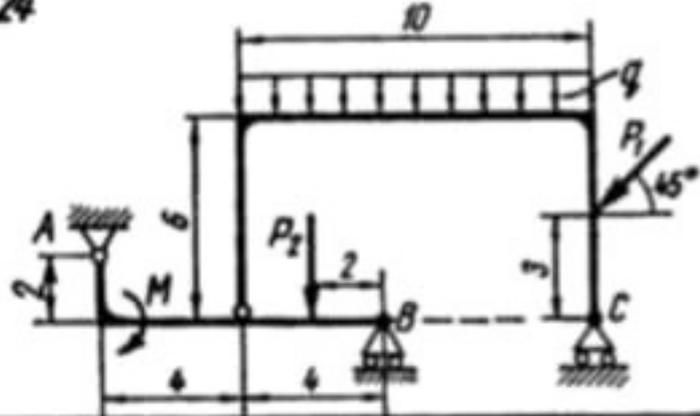
22



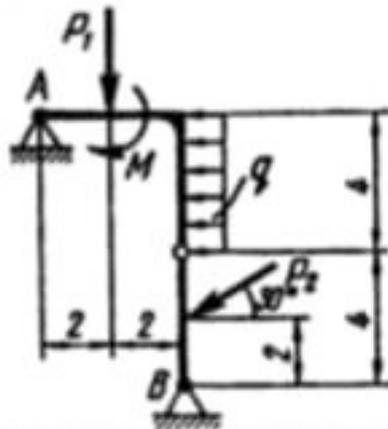
23



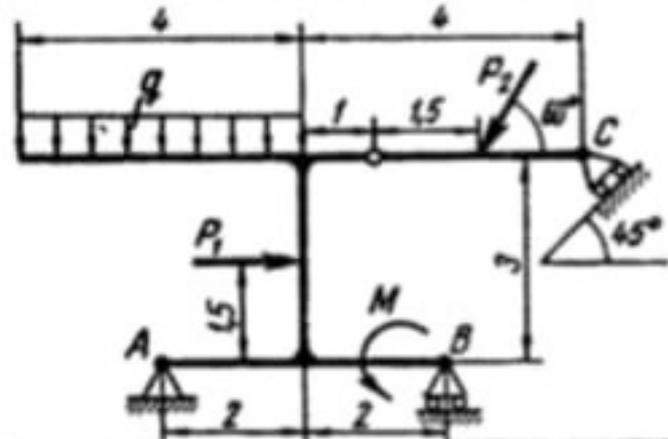
24



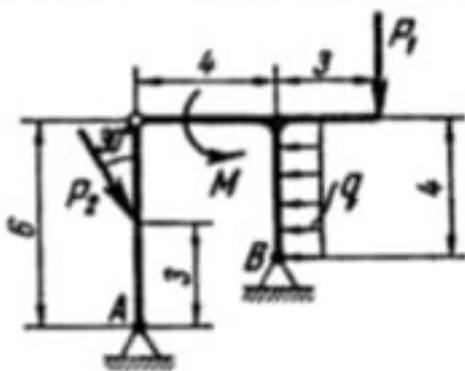
25



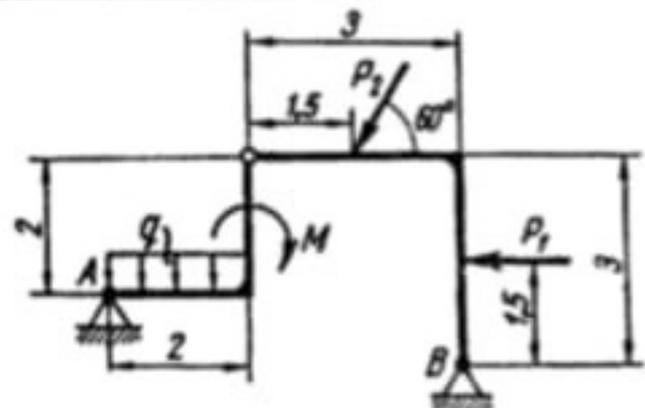
26



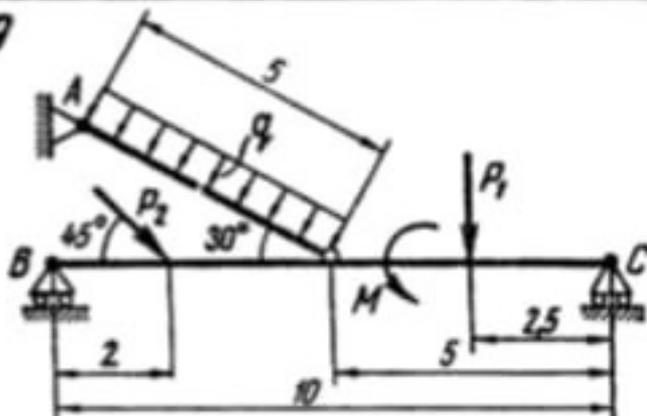
27



28



29



30

