

ЗАДАНИЕ С-1

Определить реакции опор конструкции. Схемы конструкций представлены на рис. 1-5 (размеры - в м), нагрузка приведена в таблице 1. При этом величины сил \vec{P}_1 и \vec{P}_1' , а также \vec{P}_2 и \vec{P}_2' равны соответственно между собой ($P_1 = P_1'; P_2 = P_2'$).

Таблица 1.

№№ варианта	$P_1, кН$	$P_2, кН$	$M, кН \cdot м$	$q, кН / м$
1	6	-	25	0,8
2	5	8	26	-
3	8	10	33	1,1
4	10	-	25	1,3
5	12	-	27	1,3
6	14	12	-	0,9
7	16	8	18	1,4
8	12	6	20	1,0
9	14	-	28	1,4
10	8	-	26	0,9
11	15	10	29	1,0
12	15	8	28	1,5
13	7	6	15	1,1
14	5	-	30	0,9
15	6	10	24	1,5
16	8	11	31	0,8
17	9	15	26	1,1
18	7	16	27	0,8
19	6	18	35	1,4
20	7	16	32	0,8
21	8	17	30	1,2
22	5	6	34	2,5
23	14	7	10	2
24	10	6	7	1,5
25	11	14	20	0,5
26	15	16	14	1
27	14	4	8	2,5
28	10	-	7	3
29	18	6	8	1
30	16	10	14	2

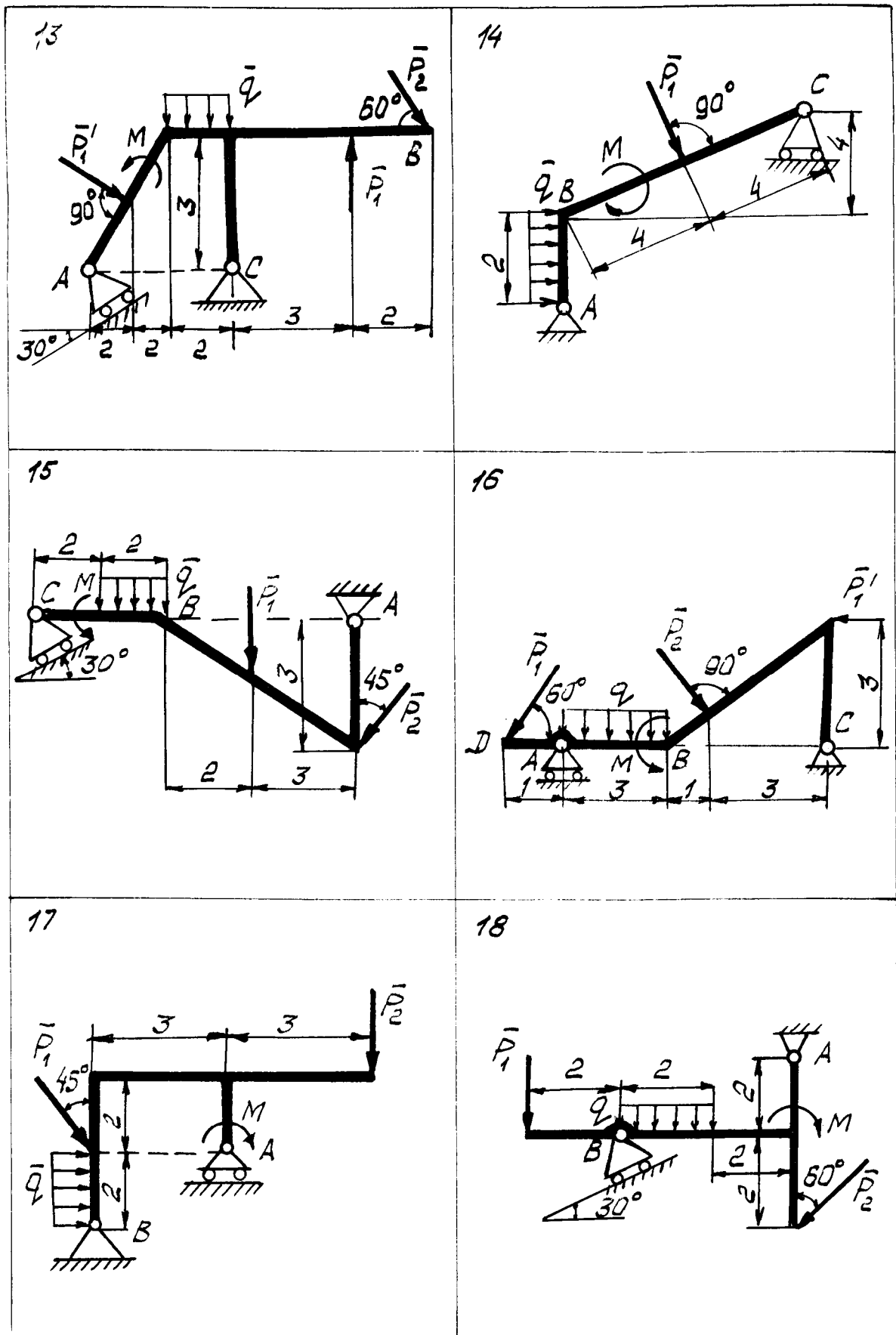


Рис. 3