

ЗАДАЧА С7. ВИЗНАЧЕННЯ ОПОРНИХ РЕАКЦІЙ ТВЕРДОГО ТІЛА

Визначити опорні реакції тіла, що зображене на рисунку.

Таблиця 7.1 – Дані для розрахунку

№	Сили, кН			Розміри, см				
	Q	T	G	a	b	c	R	r
1	4	6	1	25	20	8	15	10
2	5	4	2	20	40	30	40	35
3	5	2	3	40	40	10	20	40
4	4	5	2	50	30	20	15	10
5	4	4	3	15	20	15	15	10
6	2	3	1	15	10	20	20	5
7	3	3	3	40	20	20	10	30
8	6	6	2	60	40	60	20	10
9	3	3	4	40	30	50	20	30
10	2	3	2	20	30	10	15	5
11	4	6	3	50	50	60	30	25
12	4	7	2	20	10	30	10	10
13	7	2	1	20	30	15	15	10
14	5	2	3	30	40	20	20	15
15	4	6	3	20	40	15	20	10
16	2	5	1	40	40	45	25	30
17	3	2	2	60	20	40	20	5
18	5	2	1	30	60	20	30	10
19	4	8	2	20	30	40	20	15
20	1	4	6	50	30	50	15	20
21	1	4	2	30	40	20	20	10
22	2	4	3	40	60	30	25	15
23	3	3	1	30	10	5	18	6
24	3	1	2	30	20	40	15	10
25	4	8	5	60	40	20	30	20
26	1	4	2	40	30	20	20	10
27	6	2	5	20	50	30	15	10
28	5	4	3	20	15	10	30	40
29	2	5	1	20	60	40	25	10
30	1	3	5	40	30	20	25	15

ЗАУВАЖЕННЯ! 1. В конструкціях 16, 18, 22-26 петлі не заважають переміщуватись рамі вздовж АВ.

2. В конструкціях 20 та 21 поверхні, що дотикаються, є абсолютно гладкими (не враховувати тертя).





