









ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

к 1 разделу курсовой работы по дисциплине «Теоретическая и прикладная механика»

Вариант	P, кН	M, кН·м	q, кН/м	a, м	b, м	c, м	d, м	рисунок
1.	10	5	20	1	1	1	1	1
2.	5	10	15	2	2	2	2	2
3.	10	15	10	2	1	2	1	3
4.	15	20	15	1	2	1	2	4
5.	10	10	5	1	2	2	1	5
6.	15	15	10	1	1	1	2	6
7.	10	20	20	1	2	1	1	7
8.	10	5	5	2	1	2	2	8
9.	10	15	5	2	2	2	1	9
10.	15	20	10	1	1	2	1	10
11.	15	5	20	1	1	2	2	11
12.	5	10	15	2	2	1	1	12
13.	15	20	15	1	2	1	1	13
14.	5	5	10	2	2	2	2	14
15.	5	10	5	1	2	2	2	15
16.	10	15	20	1	1	1	1	16
17.	10	20	10	1	2	1	1	17
18.	5	15	15	1	2	1	2	18
19.	5	10	5	2	2	1	2	19
20.	15	5	15	2	1	2	1	20
21.	10	15	10	1	2	1	2	21
22.	5	10	5	2	1	2	1	22
23.	10	5	15	1	2	2	2	23
24.	15	20	10	2	1	1	1	24
25.	15	15	10	1	2	1	1	1
26.	15	20	20	1	1	1	1	2
27.	5	5	5	2	2	2	2	3
28.	10	10	5	1	2	2	2	4
29.	5	15	5	1	2	2	2	5
30.	10	10	20	1	1	1	2	6
31.	5	5	10	2	2	2	1	7
32.	5	10	15	2	1	2	1	8
33.	15	5	15	2	1	2	1	9
34.	10	10	20	2	1	2	1	10
35.	10	15	5	2	2	2	1	11
36.	15	20	10	2	1	1	2	12
37.	5	10	10	1	2	2	2	13
38.	15	15	15	2	1	1	1	14
39.	15	20	15	2	1	1	1	15
40.	5	5	5	1	2	2	2	16
41.	10	15	5	2	2	1	2	17
42.	5	10	10	2	1	2	1	18
43.	10	5	15	2	2	2	1	19
44.	10	20	10	1	1	1	2	20
45.	15	20	15	2	1	1	1	21
46.	15	15	20	1	1	2	1	22
47.	15	15	10	2	1	2	1	23
48.	5	10	5	2	1	1	2	24

Сечение – круглое сплошное; $[\sigma]=150$ МПа. Сечение – кольцевое $c=d_0/d=0,5$; $[\sigma]=160$ МПа

Построить эпюры Q и M, выявить опасное сечение и определить – диаметр сечения балки

НД-16-1 №№1-24 (по списку) круглое

НД-16-2 №№25-48 (по списку 1-24) круглое

НД-16-3 №№1-24 (по списку) кольцевое