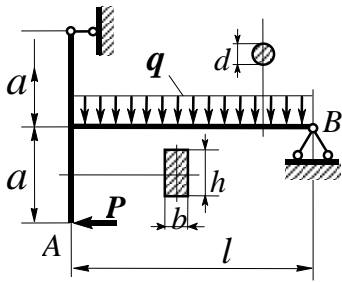


Группа 122231 ТСВА		Сопромат к/р 2	
№	ФИО	Шифр	Вариант
1.	Баранов А.В.	0267276	2
2.	Верхова Н.Д.	0267243	3
3.	Войтович М.М.	0267231	4
4.	Гвозденко И.А.	0267263	5
5.	Горюнов С.И.	0267294	6
6.	Григорьев А.А.	0267229	7
7.	Денисов Е.Ю.	-----	8
8.	Журин А.А.	0267273	9
9.	Завада С.В.	0267246	10
10.	Кирпиченков Н.В.	0267242	11
11.	Кудрявцев Д.О.	0267258	12
12.	Кузнецов М.В.	0267314	13
13.	Кузнецов С.В.	0267301	14
14.	Кузьмин М.С.	056083	15
15.	Михайлова Т.Н.	0267257	16
16.	Мосин А.В.	0267248	17
17.	Никитин В.В.	086717	18
18.	Полипонцева Е.Г.	0267262	19
19.	Русаков П.С.	0267247	20
20.	Сазонов М.И.	0267321	21
21.	Свибович А.А.	0267239	22
22.	Сироткин А.С.	0267305	23
23.	Смирнов Ю.Н.	0267313	24
24.	Соколов А.В.	1267154	25
25.	Сотников А.А.	0267298	26
26.	Фогель А.	0267240	27
27.	Ходжаниязов Д.А.	0267300	28
28.	Хохлов Д.Г.	0786091	29
29.	Голунов Д.А.	-----	
30.	Далецкий А.И.	0267311	
31.	Завьялов Д.Ю.	0106407	
32.	Латык Т.Р.	0267259	
33.	Попков В.А.	076038	
34.	Портнов А.А.	0886030	
35.	Сергеев Н.В.	076528	
36.	Смольников А.В.	-----	
37.	Шарапов Г.В.	916636	
38.	Шляпин О.Н.	086217	

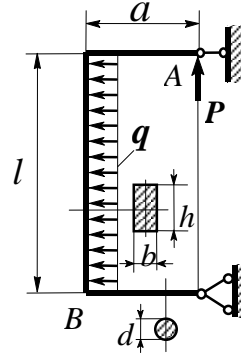
1



$P = 14 \text{ кН}$
 $q = 12 \text{ кН/м}$
 $l = 1,6 \text{ м}$
 $a = 0,9 \text{ м}$
 $d = 120 \text{ мм}$
 $h = 90 \text{ мм}$
 $b = 70 \text{ мм}$

Найти $\Delta_A^{\text{зоп}}$, Θ_B

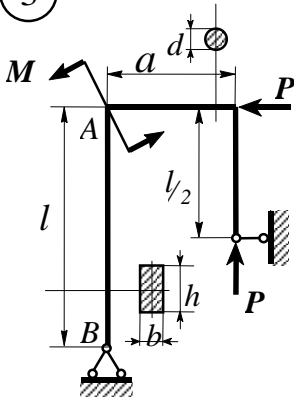
2



$P = 8 \text{ кН}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 1,5 \text{ м}$
 $a = 0,8 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 80 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{сеп}}$, Q_B

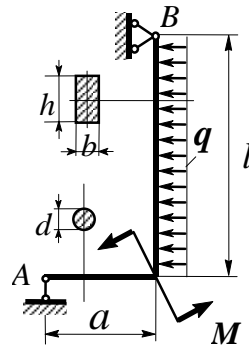
3



$M = 16 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $P = 18 \text{ кН}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 0,8 \text{ м}$
 $d = 90 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

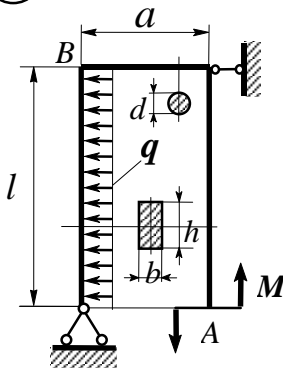
4



$M = 14 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $q = 7 \text{ кН/м}$
 $l = 2,0 \text{ м}$
 $a = 1,2 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

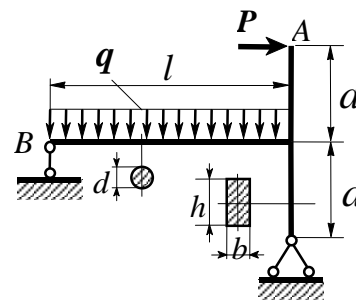
5



$M = 15 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 2,0 \text{ м}$
 $a = 1,2 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

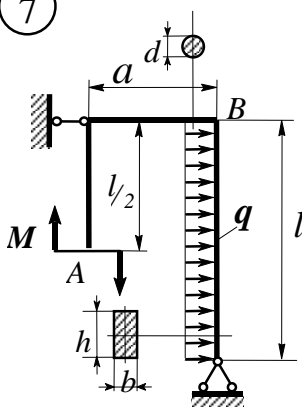
6



$P = 10 \text{ кН}$
 $q = 8 \text{ кН/м}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 0,8 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

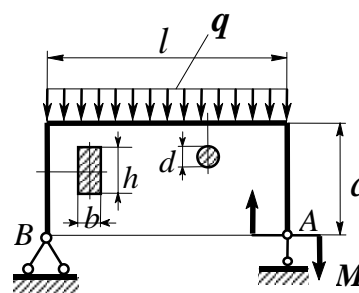
7



$M = 12 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 1,0 \text{ м}$
 $d = 120 \text{ мм}$
 $h = 100 \text{ мм}$
 $b = 100 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

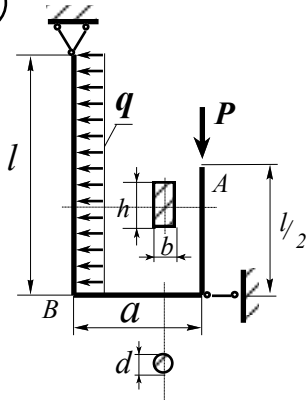
8



$M = 12 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $q = 11 \text{ кН/м}$
 $l = 1,8 \text{ м}$
 $a = 1,0 \text{ м}$
 $d = 120 \text{ мм}$
 $h = 130 \text{ мм}$
 $b = 100 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

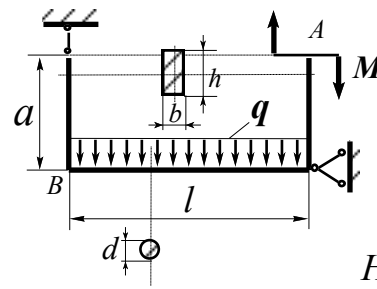
9



$P = 10 \text{ кН}$
 $q = 8 \text{ кН/м}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 0,8 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

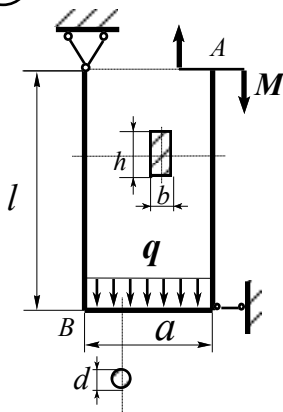
10



$M = 14 \text{ кН·м}$
 $q = 12 \text{ кН/м}$
 $l = 1,6 \text{ м}$
 $a = 0,9 \text{ м}$
 $d = 120 \text{ мм}$
 $h = 90 \text{ мм}$
 $b = 70 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

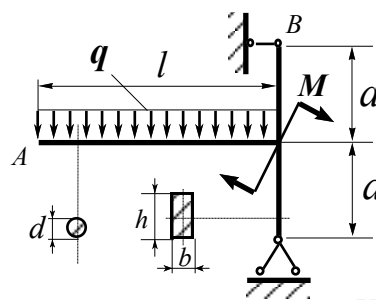
11



$M = 12 \text{ кН·м}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 1,0 \text{ м}$
 $d = 120 \text{ мм}$
 $h = 100 \text{ мм}$
 $b = 100 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

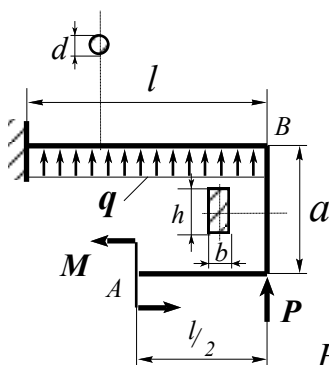
12



$M = 15 \text{ кН·м}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 2,0 \text{ м}$
 $a = 1,2 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{сепм}}$, Q_B

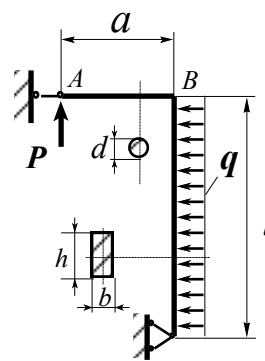
13



$M = 14 \text{ кН·м}$
 $P = 10 \text{ кН}$
 $q = 7 \text{ кН/м}$
 $l = 2,0 \text{ м}$
 $a = 1,2 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{сепм}}$, Q_B

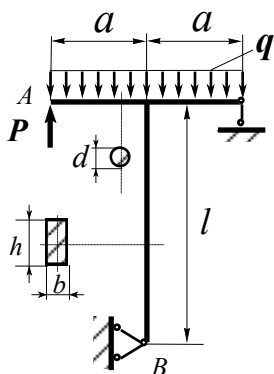
14



$P = 8 \text{ кН}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 1,5 \text{ м}$
 $a = 0,8 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 80 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{сепм}}$, Q_B

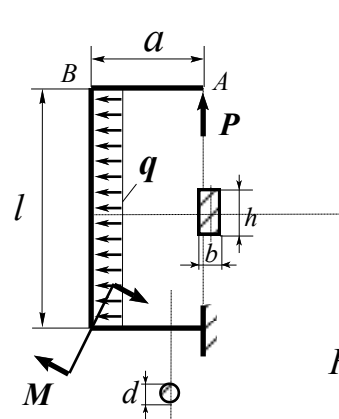
15



$P = 12 \text{ кН}$
 $q = 11 \text{ кН/м}$
 $l = 1,8 \text{ м}$
 $a = 1,0 \text{ м}$
 $d = 120 \text{ мм}$
 $h = 130 \text{ мм}$
 $b = 100 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{сепм}}$, Q_B

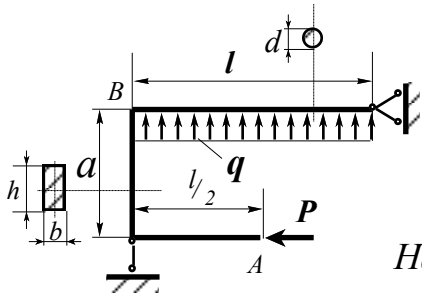
16



$M = 12 \text{ кН·м}$
 $P = 12 \text{ кН}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 0,8 \text{ м}$
 $d = 90 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{сепм}}$, Q_B

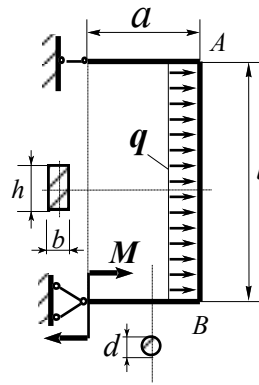
17



- $P = 8 \text{ кН}$
- $q = 10 \text{ кН/м}$
- $l = 1,5 \text{ м}$
- $a = 0,8 \text{ м}$
- $d = 100 \text{ мм}$
- $h = 120 \text{ мм}$
- $b = 80 \text{ мм}$

Найти D_A^{zop} , Q_B

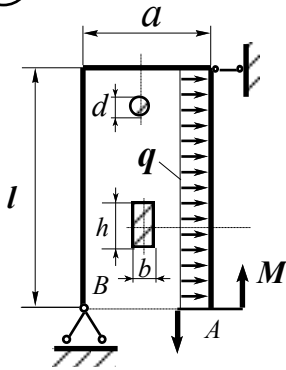
18



- $M = 12 \text{ кН·м}$
- $q = 11 \text{ кН/м}$
- $l = 1,8 \text{ м}$
- $a = 1,0 \text{ м}$
- $d = 120 \text{ мм}$
- $h = 130 \text{ мм}$
- $b = 100 \text{ мм}$

Найти D_A^{eepm} , Q_B

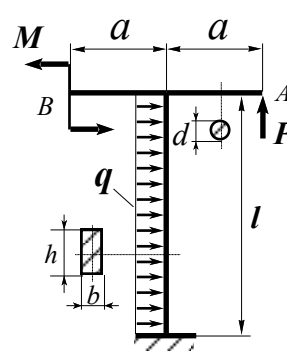
19



- $M = 14 \text{ кН·м}$
- $q = 7 \text{ кН/м}$
- $l = 2,0 \text{ м}$
- $a = 1,2 \text{ м}$
- $d = 100 \text{ мм}$
- $h = 120 \text{ мм}$
- $b = 90 \text{ мм}$

Найти D_A^{zop} , Q_B

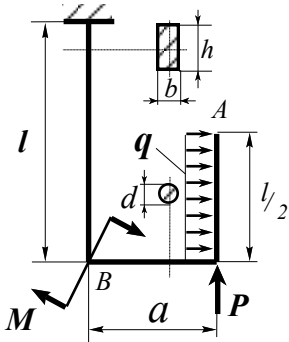
20



- $M = 12 \text{ кН·м}$
- $P = 14 \text{ кН}$
- $q = 10 \text{ кН/м}$
- $l = 1,4 \text{ м}$
- $a = 1,0 \text{ м}$
- $d = 120 \text{ мм}$
- $h = 100 \text{ мм}$
- $b = 100 \text{ мм}$

Найти D_A^{eepm} , Q_B

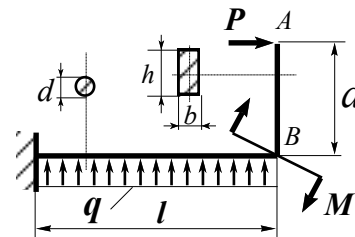
21



- $M = 20 \text{ кН·м}$
- $P = 14 \text{ кН}$
- $q = 12 \text{ кН/м}$
- $l = 1,6 \text{ м}$
- $a = 0,9 \text{ м}$
- $d = 120 \text{ мм}$
- $h = 90 \text{ мм}$
- $b = 70 \text{ мм}$

Найти D_A^{zop} , Q_B

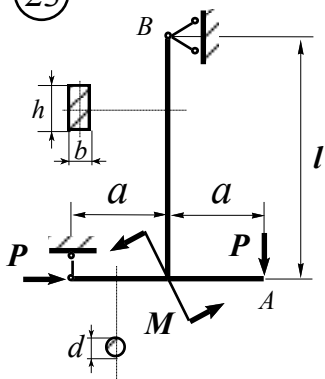
22



- $M = 15 \text{ кН·м}$
- $P = 8 \text{ кН}$
- $q = 10 \text{ кН/м}$
- $l = 2,0 \text{ м}$
- $a = 1,2 \text{ м}$
- $d = 100 \text{ мм}$
- $h = 120 \text{ мм}$
- $b = 90 \text{ мм}$

Найти D_A^{zop} , Q_B

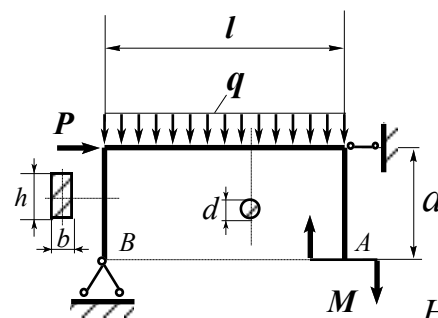
23



- $M = 16 \text{ кН·м}$
- $P = 18 \text{ кН}$
- $l = 1,4 \text{ м}$
- $a = 0,8 \text{ м}$
- $d = 90 \text{ мм}$
- $h = 120 \text{ мм}$
- $b = 90 \text{ мм}$

Найти D_A^{eepm} , Q_B

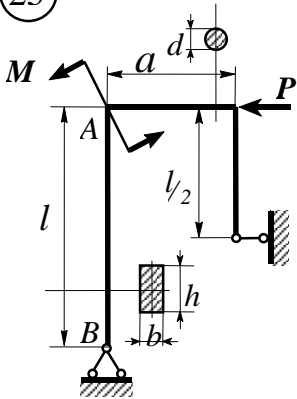
24



- $M = 20 \text{ кН·м}$
- $P = 10 \text{ кН}$
- $q = 8 \text{ кН/м}$
- $l = 1,4 \text{ м}$
- $a = 0,8 \text{ м}$
- $d = 100 \text{ мм}$
- $h = 120 \text{ мм}$
- $b = 90 \text{ мм}$

Найти D_A^{zop} , Q_B

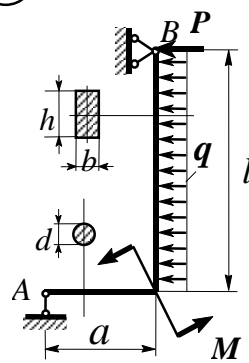
25



$M = 20 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $P = 18 \text{ кН}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 0,8 \text{ м}$
 $d = 90 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

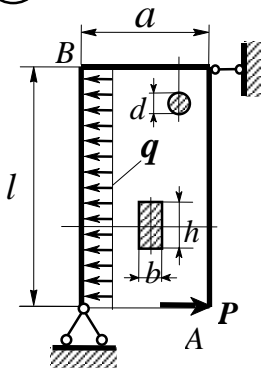
26



$P = 10 \text{ кН}$
 $M = 25 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $q = 8 \text{ кН/м}$
 $l = 2,0 \text{ м}$
 $a = 1,2 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

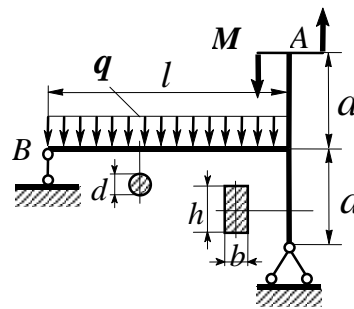
27



$P = 15 \text{ кН}$
 $q = 20 \text{ кН/м}$
 $l = 2,0 \text{ м}$
 $a = 1,2 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

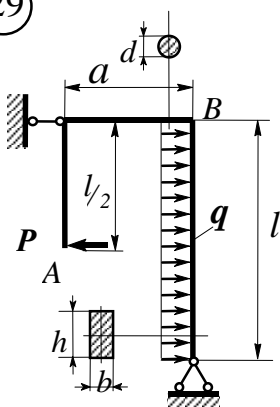
28



$M = 10 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 0,6 \text{ м}$
 $d = 100 \text{ мм}$
 $h = 120 \text{ мм}$
 $b = 90 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

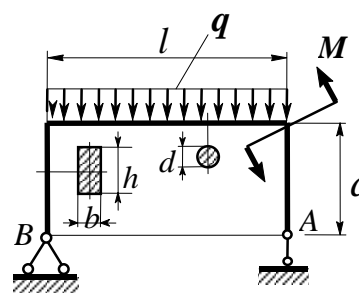
29



$P = 20 \text{ кН}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 1,4 \text{ м}$
 $a = 1,0 \text{ м}$
 $d = 110 \text{ мм}$
 $h = 80 \text{ мм}$
 $b = 100 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B

30



$M = 12 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $q = 10 \text{ кН/м}$
 $l = 2,0 \text{ м}$
 $a = 1,0 \text{ м}$
 $d = 120 \text{ мм}$
 $h = 130 \text{ мм}$
 $b = 100 \text{ мм}$

Найти $D_A^{\text{зоп}}$, Q_B