Приложение к рабочей программе дисциплины

08.03.01

,

2 : 3

5

180

: 3

2024

.

1.

(3-).

,

.

знать, уметь, владеть

.

,

.

1.1.

			/			
		1				
		2				
	1					
	2					
	3					
		3				
		4				

			/			
			1-4			
			1-4			
			1-4			
			1-4			
			1-4			
			1-4			
			1-4			
			1-4			

С – собеседование по теме; ТО – коллоквиум (теоретический опрос); ОЛР – отчет по лабораторной работе; Т/КР – рубежное тестирование (контрольная работа); ТВ – теоретический вопрос; ПЗ – практическое задание; З - защита курсовой работы

,

2.

-

-

-

-

-

4-

.

.

2.2.1.

4 .

.

.

9

2.2.3

(

.

2.2.4

.

.

всех

2.3.1.

2.3.2.

3

2.3.2.1

знать, уметь, владеть

-

знать, уметь и владеть

3.1.

полученная оценка за компонент проверяемой в билете компетенции обобщается на соответствующий компонент всех компетенций, формируемых в рамках данной учебной дисциплины.

3.2.

-

,

1.

2.

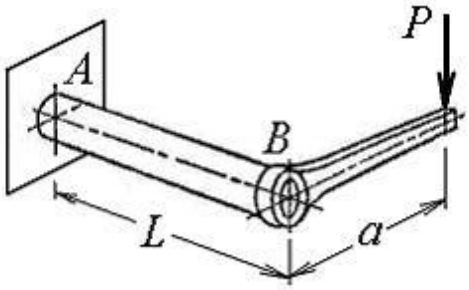
3.

45°

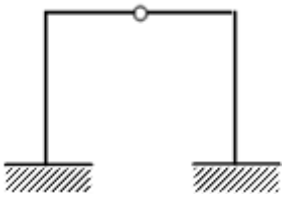
4.

5.

6. *AB*



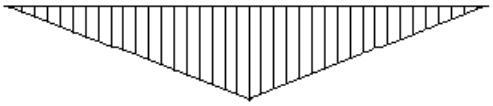
7.

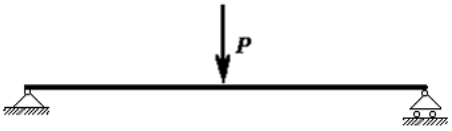


8.

3)

9.





10.
2

11.

-

12.

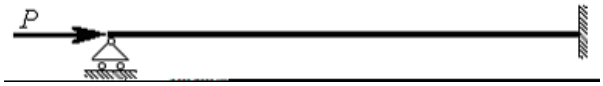
13.

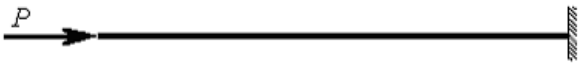
14.
W

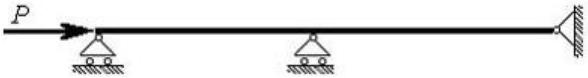
15.

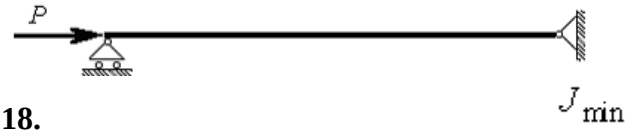
16.

17.

1) 

2) 

4) 

3) 

18.

0

19.

20.

2

1.

2.
τ

3.

4.

5.

6.

x, y, z

7.

8.
-

-

9.

3)

10.

11.

12. **-**

13.

14.

15.

16.

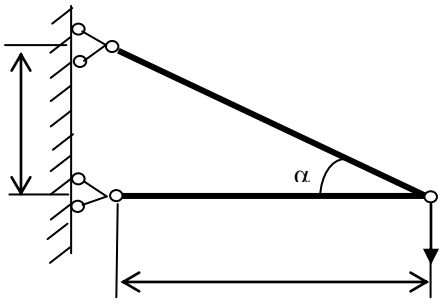
17. **-**

18.

19.

20.
Q

1.



σ $\cdot 10^5$

2.

- - -

8510-

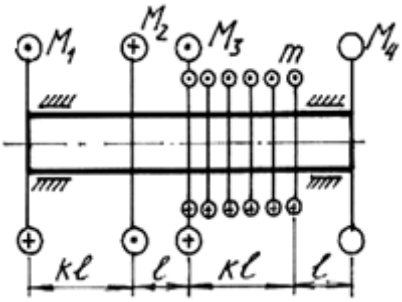
	1-	2-	3-	4-	5-	6-
			-	b	R	-
1	1	12		10	6	
2	2	14		12	8	
3	3	16		14	10	
4	4	18		11	12	
5	5	20		13	14	
6	6	22		15	7	
7	7	24		16	9	
8	8	24		17	11	
9	9	30		18	13	
0	10	36		20	15	

3.

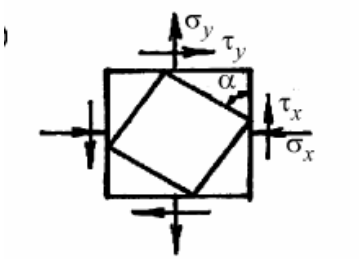
τ θ

	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-		8-
		ℓ	1	2	3		d/D	b/h	k

1	1	0,20	25	80	330	200	0,50	2,5	1
2	2	0,40	45	125	470	250	0,35	2,0	1,3
3	3	0,60	65	175	500	300	0,45	1,0	1,5
4	4	0,80	85	210	490	100	0,85	1,5	1,7
5	5	0,10	20	240	520	150	0,75	2,5	1,9
6	6	0,30	30	260	440	170	0,60	3,0	1,2
7	7	0,50	40	270	430	120	0,70	1,0	1,4
8	8	0,70	50	290	180	140	0,80	2,0	1,5
9	9	0,25	60	160	260	180	0,65	1,5	1,6
0	10	0,35	70	140	190	230	0,55	2,0	1,8



4.



1.

4.

-

7.

-

-

10. -

11.

14.

17.

20.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

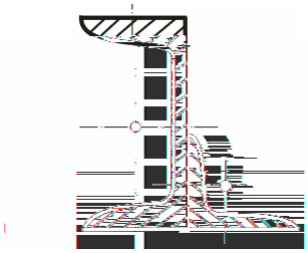
36.

37.

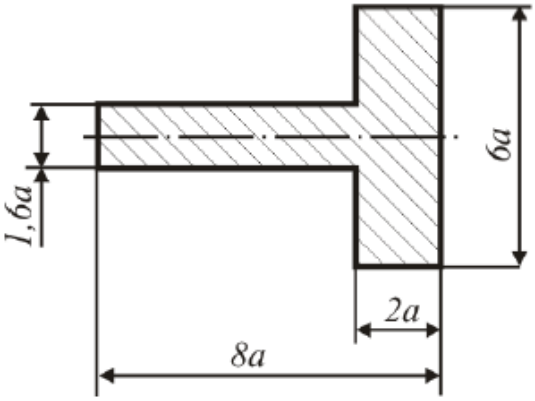
38.

39.
40.
41.

- $160 \times 100 \times 14$ - $90 \times 90 \times 8$; $b = 70$



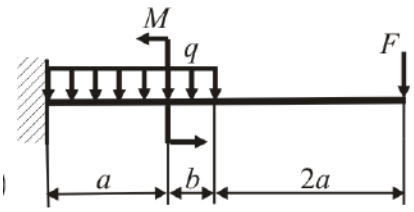
$a = 8$



$$\frac{h}{b} = 1,8$$

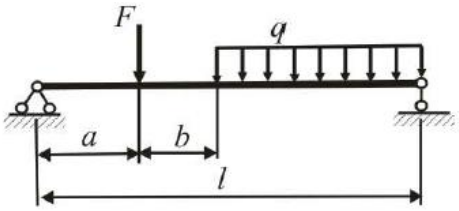
$$\frac{d}{D} = 0,8$$

$a = 1,0м; b = 2,1м; F = 32$ $q = 25$ $M = 20$ $[\sigma] = 160$

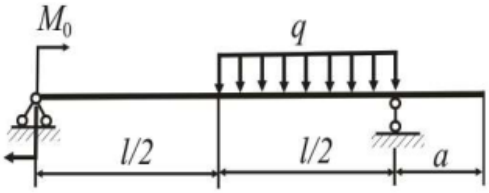


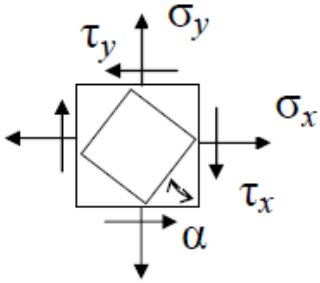
-

$l = 2{,}8м, a = 0{,}15м, b = 0{,}6м, F = 240$ $q = 40$ $M = 10$



l q M_0



Произвести анализ плоского напряженного состояния в точке деформированного тела, заданного напряжениями на двух взаимно перпендикулярных [illegible]

Цифра шифра	1-я схема	2-я $\lvert\sigma_x\rvert$, МПа	3-я $\lvert\sigma_y\rvert$, МПа	4-я $\lvert\tau_x\rvert$, МПа	5-я μ	6-я $\alpha°$
1	1	50	30	20	0,25	20