

• •

“ ”

-

“ ” _____ 2020 .

11 -

111 -

« »

31 2020 , 8

:

, . . . ,

1 31 2020 .

() « ».

()

-

1 31 2020 .

-

« » -

111 –
« »

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

- 5

-150

1.5.	
	()
4-	
8-	
32 .	
32 .	
86 .	

1.6.

:

:

,

;

;

;

.

:
MatLab;

2.

1. 1. ; ;
2. .
3. .
4. 0. .
5. 1. .
2. .
1. .
2. .
3. 2. .
3. .
1. .
2. :
3. 3. ,

3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	6	2				4						
1.	6	2				4						
2.	6	2				4						
3.	12	6				6						
4. 0.	10		4			6						

5.	20		8		12							
1.												
	1	54	10	12		32						
2.												
1.	8	4			4							
2.	12	6			6							
3.	20		8		12							
2.												
	2	40	10	8		22						
3.												
1.	12	6			6							
:												
2.	12	6			6							
:												
3.	32		12		20							
, 3.												
	3	56	12	12		32						
		150	32	32		86						

4. (_____ , _____)

/		
1		4
2		8
3		8
4		12
		32

5.

/	,	
	:	
1	.	4
2	.	4
3	.	6
4	.()	6
5	.	12
	()	
6	()	4
7	.	6
8	.()	12
9	:()	6
10	:()	6
11	,' .	20
	()	
		86

6.

7.

MOODLE)

(ZOOM,

8.

–
– ().

9.

1					2			3			,			
1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3				
-	-	-	10	10	-	-	10	-	-	10	20	60	40	100

