

• •

“ ”

-

“ ” _____ 2021 .

， ，

11 -

111 -

« »

27 2021 , 9

:

, , . . , ,
.

1 26 2021 .

() « ».

()

-

1 27 2021 .

-

“ ”

111-

« »

1.

1.1.

1.2.

1.3.

-4

1.4.

-120

1.5.	
	()
3-	
5-	
32 .	
32 .	
56 .	

1.6.

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

- :
1. ,
 2. ,
 3. ,
 4. ,
 5. ,
- 2.**
1. ,
 - 2.
 3. ()
 4. ,
 5. ,
 - 6.
 - 7.
 8. ().
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.
 - 14.
 15. ,
 - 16.
 - 17.
 - 18.
 - 19.
 20. ,
 21. ,
 22. ,
 23. ,
 24. ,
 25. ,
 26. ,
 - 27.

3.

1												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. ,	60	16*	16			28						
2. ,	60	16*	16			28						
	120	32	32			56						

4. (_____ ,)

/		
1	.	4
2	.	4
3	..	4
4	.	4
5	.	4
6	.	4
7	.	4
8	'	2
9	.	2
		32

5.

/	,	
	:	
1	.	8
2	.	8
3	, ,	16
4	,	16
5	'	7
		56

6.

7.

(_____ ZOOM, MOODLE)

8.

- ;
- ;
- ;

9.

1	2	,			
20	20	20	60	40	100

90 – 100		,
70 – 89		,
50 – 69		,
1–49		,

90 – 100		
70-89		
50-69		
1-49		

10.

1. . . . , III. - . : , 1966.
2. . . . , II. - . : , 1994.
3. . . . , II. - . : , 1988.
4. . . . , II. - . : , 1973.
5. . . . , 1986.
6. . . . - . : , 1977.
7. . . . () - . : , 1987.

1. . . . , II. - . : , 1984.
2. . . . , I. - . : , 1985.
3. . . . , 1992.

11.

1. www-library.univer.kharkov.ua
2. <http://library.kpi.kharkov.ua>