

2.  
- 5 , 6,13,21.

: , , .

.

---

4.3. “ - ” ( . 2). , ( . 8).

- . , .  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 .

-

-

: 40 . ( )

: .

, 2010 .

2010/602 11 2010 .

« » ( -

« »)

«

».

«18»

2010 . 5.

: - . , . . .

. . , . .

. .

. . , . .

:

. . , . .

**1.**

**1.1**

( ),

**1.2.**

**1.3.**

**1.4**

«

» «

».

**2.**

**2.1**

	6	-

( )	13	-
( )	21	-
	26	, -
	28	, -

**6, 13:**

· -

;

· -

;

· -

;

· -

;

21, 26, 28:

3.

3.1

..		-
1		40
2	( )	30
	( )	6
	( )	4
3		10
4		10
5	( )	

<b>6</b>	( )	50

**4.**

**4.1.**

4.1

	( , )	
	: , , : , . .	40
		40

**4.2.**

, ( )

4.2

			( )
			-

								( )	
Mod 1		1	5	5	-	-	-		5
		2	5	5	-	-	-		5
		3	8	5	3	-	-		8
		4	8	5	3	-	-		8
		5	9	5	-	4	-		9
		6	5	5	-	-	-		5
			<b>40</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>		<b>40</b>

**4.3.**

1. - . - 5 ,  
6, 13.  
:
2. - . - 5 ,  
6,13,21. :
3. - . - 5 ,  
6, 13,21.

4. - . - 5 ,  
6, 13,21,26,28. .
5. - . - 5 ,  
13. .
6. - . - 5 ,  
6,13,21,26,28. .

**4.4. (4 )**

..				-
1	1		6,13,21	3
2	1		6,13,21,26,28	3

**4.5.**

..				-
1	1	-	6,13,21,26,28	2
2	1		6,13,21,26,28	2

**4.6.**

**4.6.1.**

4.6.2. -

4.6.3. ( )  
- ) (10 )

1.

2.

3.

4. ( ) .

5. : - .

4.6.4.

5.

5.1.

..			
1	. 1	20	6,13,21,26,28

5.2. :

6.

.

.

.

-

.

,

,

.

:

,

,

.

7.

8.

8.1.

6, 13, 21, 26, 28.

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. , .
28. Simulink.
29. VPI.
30. .
31. .
32. ,

**8.2.**

: 25, 15

2.

1) ; 2) \_\_\_\_\_; 3)

- 4) ; 5) .
2. 1) ; 2) ; 3) ;  
4) \_\_\_\_\_; 5) .
3. 1) ; 2) ;  
3) \_\_\_\_\_; 4) ;  
5) .
4. 1) ; 2) \_\_\_\_\_; 3) ;  
4) ; 5) .
5. ( )  
1) \_\_\_\_\_  
2)  
3)  
4) ;  
5) .
6. 1) ; 2) ;  
3) ; 4) ;  
5) \_\_\_\_\_.
7. ( ) ( )  
: 1) ; 2) ; 3) \_\_\_\_\_; 4) 5) .
8. 1) ; 2) ; 3) \_\_\_\_\_; 4) ; 5) .
9. : 1) ; 2) ; 3) ;  
4) \_\_\_\_\_; 5) .
10. ( )  
1) ; 2) ;  
3) \_\_\_\_\_; 4) ;  
5) .
- 11.

1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_;  
3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

12. 1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

13. 1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

14. 1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

15. 1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

16. 1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

17. ( ) Simulink  
1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

18. Simulink ( )  
1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

19. ( )  
1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

20. ( )  
1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_.

21. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_

22.

1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_

23.

1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_

24.

1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_

25.

1) \_\_\_\_\_; 2) \_\_\_\_\_; 3) \_\_\_\_\_; 4) \_\_\_\_\_; 5) \_\_\_\_\_

9.

9.1.

9.1.1.

..	( )		,
1	..		" 1987 . "
2	..	-	1990.
3*	Lefevre H.	The Fiber – Optic Gyroscope	Artech House, 1993.

\* -

**9.1.2.**

..	( )		,
1	..	.	∴ , 1988.
2	... ,	.	"", 1989.
3	.	.	."", 1983 .

**9.2.**

**9.2.1.**

..			
1		Simulink	

**9.2.2.** - -

**10.** -

**10.1.** ( )

..		( <sup>2</sup> )	
----	--	------------------	--

1	-	72	30

**10.2.**

..	( , )	- , .		( , - , . .)	
3.	-	1	2005		, . 9
4.		1			