

«

. . .

»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБЦОУ ИТМ

  
\_\_\_\_\_  
20 16 г.



.09

2016 .

( - )  
( - ) 22.02.06

(  
21 2014 . 360.) .

- :  
. . . . . »

:  
. . , ;  
. . ,

\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ .

1.	4
2.	6
3.	9
4.	10

**1.**

**1.1.**

(  
2014 . 360,  
,  
150415  
14.12.2012. 726 24.12.2012 . 115-  
01-01-07/1269 " )  
26.12.12. " )  
11618  
11620  
14985  
19756  
19905  
19906

**1.2.**

**1.3.**

1.  
2.  
3.  
4.

5.	-	-
6.	,	,
7.	(	-
8.	.	-
9.	,	-
1.1.	:	-
1.2.	.	-
1.3.	,	-
1.4.	.	-
2.1.	.	-
2.2.	.	-
2.3.	-	-
2.4.	,	-
2.5.	,	-
3.1.	,	-
3.2.	,	-
3.3.	,	-
3.4.	.	-
4.1.	.	-
4.2.	,	-

4.3.

, ,

.

4.4.

4.5.

—

—

—

—

—

—

;

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

**1.4.**

:

50

,

:

34

;

16

.

2.

2.1.

	-
( )	<b>50</b>
( )	<b>34</b>
:	
	16
( )	<b>16</b>
:	
	4
	10
	2

2.2.

-

«

»

<b>1</b>	<b>1</b>		<b>50</b>	
	<b>1.</b>		<b>38</b>	
	<b>1.1.</b>	1.	1	2
		-	1	
	<b>1.2.</b>	2.	1	2
		3-4.	2	2
		5-6.	2	2
		-	2	
	<b>1.3.</b>	7.	1	2
		-	1	
	<b>1.4.</b>	8.	1	2
		9-10.	2	2



			2	
<b>1.5.</b>	11.		1	2
	<b>12-13.</b>		2	2
	<b>14-15.</b>		2	2
			1	
<b>1.6.</b>	16.	« » « ».	1	2
	<b>17-18.</b>		2	2
			1	
<b>1.7.</b>	19.		1	2
	20.		1	2
	<b>21-22.</b>		2	2
			1	
<b>1.8.</b>	23.		1	2

	24.	-		1	2
		-		1	
<b>1.9.</b>	25.	.		1	2
		-		1	
<b>1.10.</b>	26.	-		1	2
		-		1	
<b>2.</b>				<b>10</b>	
<b>2.1.</b>	27.	-		1	2
		-		1	
<b>2.2.</b>	28.	-		1	2
		-		1	
<b>2.3.</b>	<b>29.</b>	.		1	2
<b>2.4.</b>	30.	-		1	2
	<b>31-32.</b>	.		2	2

	-	:	2	
	33-34.		2	
	.	<b>I</b>	<b>50</b>	
			<b>50</b>	

### 3.

#### 3.1.

— ;  
— ( );  
— ;  
— « », « »;  
— , ;  
— : —  
( , , . .), —  
, , , , —  
, , : .. —  
.

#### 3.2.

, — ,  
:  
1. . . . / 3- . . . , 2012, 288 .  
2. . . . .-2012.  
3. .- . .-2013.  
4. . . . / .- 3- ..- . , 2010,  
432 .  
5. . . . — ., 7- ., . , 2010, 396 . —  
« », 2009. - 400 . — :

:  
1. . . . / . . — 2009 . — 384  
2. . . . .510130

- :  
1. . : <http://www.vsy-a-elektrotehnika.ru/>  
2. « ». <http://www.mirknig.com/knigi/1181190495-yelektrotexnika-i-yelektronika.html>  
3. « ». <http://www.kodges.ru/69398-yelektrotexnika-i-yelektronika.html>  
4. « — » . — <http://nfkgtu.narod.ru/electroteh.htm>

#### 4.

-

,

,

.

( , )	
:	
,	-
	-
	-
	-
,	-
:	
,	-
	-
	-
,	
	-
	-
	-
	-
,	-
,	-
,	-
,	-
,	-

