

«

. . .

»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ИТМ
О.В.Ивкин
15.06.2014 г.



.03

2017 .

() (-) 22.02.06 -

- : «
. . . »

: ;
. . ,
. . ,

_____ 20 _____ .

1.

4

2.

6

3.

7

4.

13

5.

- 16

()

1.

1.1.

22.02.06

(()),
():

():

1. , -

2. , , -

3. , . -

4. . -

, " "

150415 (-

" " 9 14.12.2012. 01-01-07/1269 26.12.12. -

726 24.12.2012 . ")",

, . 154- 31.05.2017. -

1.2.

-

:-

- ; , -

- ; , ;

- ; ;

- ; ;

2.

： ， () ()

1.	， -
2.	， ，
3.	，
4.	，
2.	， ，
3.	，
4.	， ，
6.	， ，

3.

.03

3.1.

-	-		, ()					,	-
			,,	,	..,		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-4	1.	248	120	60	-	56	-	72	-
	(),	-						-	-
	:	248	120	60	-	56	-	72	-

3.2

-

.03

(), - ()				-
				-
1.			248	
1.			176	
3 ,6			68	
1.1.	1-2		- 2	2
	3-4		2	2
	5-6		- 2	2
	7-8		2	2
	9-10		2	2
	11-12		2	2
	13-14		- 2	2
	15-16		2	2
	17-18		- 2	2
	19-20		- 2	2
	21-22		- 2	2
23-24		2		

	25-28	.	.	4	
	29-30	.	-	2	
	31-34	.	-	4	
	35-36	.	.	2	
	37-40	.	.	4	
	41-44	.	-	4	
	45-46	1.1.	1.1.	2	
		:	(22	
)	-	
			,	-	
			:	-	
			,	-	
3	7		,	56	
1.2.	47-48	.	-	2	2
	49-50	.	:	2	2
	51-52	.	,	2	2
	53-54	.	-	2	2

	55-56		-	2	2
	57-58		-	2	2
	59-60		-	2	2
	61-62	-	-	2	2
	63-64		-	2	2
	65-66	- ;	-	2	2
	67-68	.		2	
	69-70	. -		2	
	71-72	. -		2	
	73-74	.		2	
	75-76	.		2	
	77-80	. -		4	
	81-84	. -		4	
	:		(,)	18	
			-		
			-		
			.		
			.		
			.		
3	8			124	

1.3.	85-86		-	2	2
	87-88	-		2	2
	89-90	-	.	2	2
	91-92	, -	, .	2	2
	93-94		, , ,	2	2
	95-96	-	, -	2	2
	97-98	-	() .	2	2
	99-102	-	.	4	
	103-104	.	.	2	
	105-106	.	.	2	
	107-110	-	.	4	
	111-114	-	.	4	
	115-118	-	.	4	
	119-120	1.2, 1.3.	1.2, 1.3	2	
		:	, () .	16	
			, .		
		, .			

			:	
03	1	-	,	6
	2	-	,	6
	3	-	,	6
	4-5	-	,	12
	6-7	-	,	12
	8-10	-	,	18
	11	-	,	6
	12	-	,	4
				2
				: 72
			: 248	

2. -
: -
3. « » , 2010. – 368 . -
4. : – 1- . – .: -
- « » , 2010. – 256 . -
4. : -
- . – 2-: « -
- » , 2010. – 448 . -

1. :: -
- « » , 2008. – 208 . -
2. : -
- . – 4-: « -
- » , 2009. – 224 . -
3. , - 1-
- :: -
- . – .: « » , 2010. – 128 . -
4. : -
- 1- . – .: « » , 2010. – 160 . -
5. « » 2009. – 208 . -

1. - : « » . :
<http://mirsvarky.ru/>
2. « » « -
- : <http://www.tehlit.ru/>
3. « »
autoWelding.ru. : <http://autowelding.ru/>
4. « » . : <http://osvarke.info/>
5. « » .
: <http://www.tehexpert.ru/>
6. <http://aldebaran.ru/tags/5040401/>

4.3.

()		-
<p>-</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>();</p> <p>-</p> <p>()</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p>
<p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>();</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p>

