

2. -

, :

.7-9 .

:7 .: .: ,2014 .

-
-
-
-

$$\begin{array}{r}
 : \\
 : 70 \\
 \hline
 2 \\
 \hline
 6 \\
 14
 \end{array}$$

- :

.7-9 . .5 : -2- .- :

,2010.- 80 .

:7 .: .: ,2014 .

1. . . .7-9 / . . . , . . .
.- .: ,2003.- 224 .
2. . . . : 7- .: . . .
« .7 »/ . . . ,- .: ,2003.- 127 .
3.7 :
- .: 2006.- 156 .
4. . . . 7 :
7 .- .: « » 2013

3.

7

4.

- , ; ,
- , ;
- , ;
- , ;

7.

_____ .
_____ .
_____ .
_____ .
_____ .

-
-
-
-
-

-
-

_____ ()

-
-

-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-

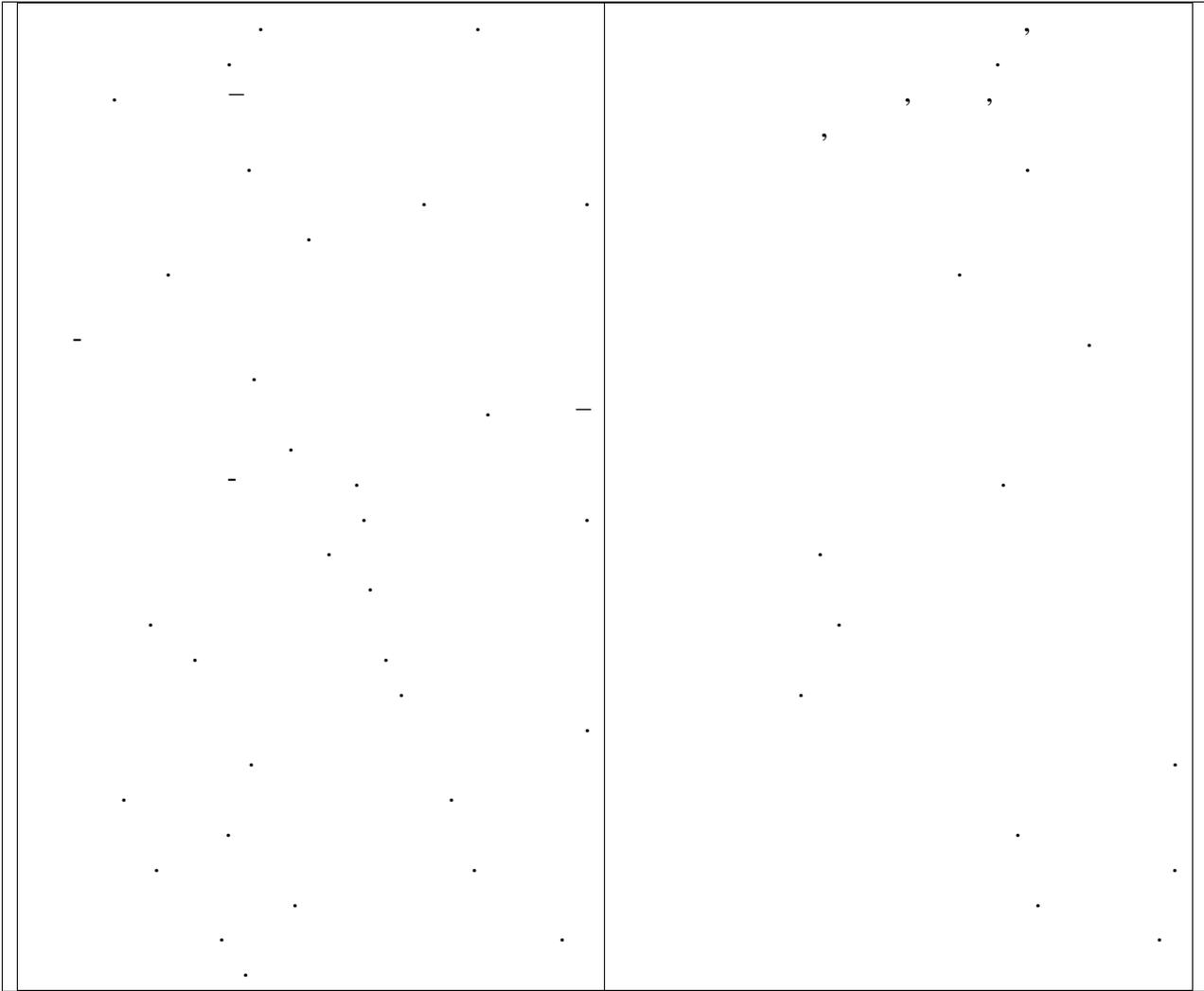
- , , , . . (-)
-
-

.
.

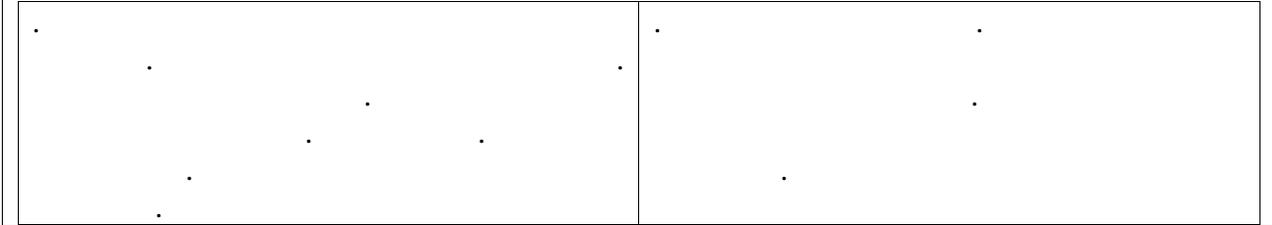
-
-

-

-



5. (14)



--	--

9. - - :
- :

.7-9 . .5 : -2- .- :
,2010.- 80 .

: . . .7 ∴ ∴ ,2014 .

1. . . 7-9 / . . , . .
. - ∴ ,2003.- 224 .

2. : 7- ∴ . .
« .7 »/ . . , . . . - ∴ ,2003.- 127 .

3. . . .7 : - ∴ 2006.- 156 .

4. 7 : . . .
7 . - ∴ « » 2013

,
(-)

	(1 2 .)
	· ()-1 · -1 · · -1
	· -1 · (,)-1 · -1
	· -1 · -3
	· -1 · -1 · -3
	- -1 · , -1 - -1 · -1
	- ()-1 - -1 · -1
	· -1 · 100 -4 · , -1
	· -1 · -1 · -1 · -1
	· -1 - -2 · -2 · -1 · -1
	· -1 · -1 · -1 · -1
	· -1 · -1 · -1
	· -1

	-	-1	
	·	-1	
	·	-1	
	·	-1	-1
	·	-1	()-1
	·		-1
	-		-1
	-	-1	
	-		-1
	·	-1	
	·	-1	
	·	-1	

10.

(, ,)

:
 - 60% , ;
 - 40% , .
 _____ - , .
 - , :
 - , .
 - , :
 , , , .
) ;

) ;
) ;
) , - ;
) ;
) ().

, , , , .
:

) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

, , , , .
:

) ;
) () ;
) ;
) ;
) ;

, , , .
:

) , ;

- - ;
- - . .

:

/	,
1.	« »»
2.	: « ? ».
3.	.
4.	- « ».
5.	. . . ()
6.	« ».
7.	. . . ()
8.	« ».
9.	« ».
10.	« , »
11.	« ?»
12.	« . . »
13.	(; ; 7 . .)
14.	(; ; 7 . .)

Перечень контрольных работ

№	Тема	Количество часов	Сроки реализации
1	<u>«Механическое движение. Масса тела, плотность вещества»</u>	1	
2	<u>«Движение и взаимодействие тел»</u>	0,5	
3	<u>«Давление. Закон Паскаля»</u>	0,5	
4	<u>«Давление в жидкости и газе»</u>	0,5	
5	<u>«Давление тв.тел, жидкостей и газов»</u>	1	
6	<u>«Работа и мощность»</u>	1	

Перечень лабораторных работ

1	«Измерение физических величин с учетом абсолютной погрешности»	1	
2	«Измерение размеров малых тел»	1	
3	«Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерном движении. Измерение скорости».	0,5	
4	«Измерение массы тела на рычажных весах»	1	
5	«Определение объема твёрдого тела»	0,5	
6	«Определение плотности твёрдого тела»	0,5	
7	«Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жесткости пружины»	0,5	
8	«Определение центра тяжести плоской пластины»	0,5	

_____ /

:

, , , , , , , , ; , , , , , , , , ;

_____ :

;

:

,

:

, , , ;

:

,

,

,

;

;

,

;

;

(,) ,

,

—

(

,

,

);

,

,

,

12.

:

•

;

•

« » ,

,

∴ ,
∴ .

,

.

∴

∴

-

,

1)

2)

∴

3)

,

-

,

,

.

,

«

»,

«

», «

»

.

∴

•

,

,

∴

∴

•

•

∴

•

∴

•

,

.

.

.

∴

•

∴

• ;
• , -
• ;
• - ;
• .

(, ,) . , -

) () , :

) « » («3», « »).
) « » («4»);
) « » («5»);
) « » («2»);
) , « » («1»).

• (,) , , , .

7-9

—

—

(15 – 25 .),

(, ,),

«5»

«4»

5,

, 6e

«3»

2-3

«2»

4-5

«3».

«5»

«4»

«3»

«2»

4 - 5

3

2/3

«5»

«4»

«3»

«2»

«5»

_____ - , (-) .

)
)
) () ; - ,

)
) . (,

_____ -), , () .

)
)
) a. ,

) b. , .

) c. () .

) .

_____ - , (,) : , , , ,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

- 8.
- 9. ;
- 10. ;
- 11. ;
- 12. .

13.

14.

15.

16.

-

7 (70 ,2)

/						
(4 .)						
1/1		.	,	,	-	,
2/2		.				
3/3		. . 1 « »			,	,
4/4		»» «	.	,	,	,
(5)						

5/1		.		,	,	-
6/2		. . 2 « »		;	,	,
7/3		,		,	,	,
8/4		.		,	,	,

9/5		<p>_____ :« _____ ? _____ _____, _____».</p>	,	,	,	
(22)						
10/1		.			;	,
11/2		<p>... 3« ».</p>		;	,	,
12/3		.		,	,	,

13/4		.	.	.	.	.
14/5		.	.	.	.	.
15/6		. . 4 «	»	.	.	.
16/7		.	.	.	.	.

				,		
17/8		. . 5,6 « »	3 3 3	,	,	,
18/9		.			,	
19/10		_____ _____, _____.		,	,	,
20/11		<u>1</u> « _____ _____. _____, _____»		,	,	

21/12		.	'		'	
22/13		.		'	'	'
23/14		.			'	'
24/15		.	'		'	'
25/16		« . . . 7 .			'	'

		»		;	,	,
26/17		.		,	,	,
27/18		« . . . 8 »		;	,	,
28/19		.		,	,	;
29/20		. . 9 « »		;	,	,
30/21		« ».		,		

31/22		<p>— «</p> <p>».</p> <p>_____</p> <p>_____ 2</p> <p>«</p> <p>_____»</p>				
, (22 .)						
32/1		<p>_____.</p> <p>_____.</p> <p>_____)</p>				

						;
33/2		. . 10 « »	.			,
34/3		_____ « _____ ».				,
35/4		.	.			,
36/5		.				,

		.				,
41/10		_____ _____ (_____ _____)	.	,	,	;
42/11		.			,	;
43/12		_____ _____ 4 « _____ _____»			,	;

44/13		.			,	;
45/14		.		,	,	,
46/15		.			,	;
47/16		. . 11« »		;	,	,

					;	
51/20		« ».		,	-	
52/21		« »		,	;	;
53/22		5 « »		,	,	,
. (14)						
54/1		.		,	;	,

						;
55/2		.			,	;
56/3		.	- ,	:	,	;
		.	- ,	,	,	;
57/4		.		,	,	,
		.		;	,	,
58/5		. . 13 «			;	,
		»				,

59/6		<p>« _____</p> <p>_____</p> <p>_____ ?»</p>				
60/7						
61/8		« _____ » .				
62/9						

				,		,
				,		,
				,		,
				,		,
63/10		. . 14 « ».		,		,
64/11		« . » .		,		,
65/12		<u>6</u> « »		,		,
66/13		.		,		,

67/14						
68/1		7 .				
69/2		_____ ; (_____) _____				

		_____; _____ <u>7 . . .)</u>				
70/3		_____ (_____); _____ _____ <u>7 . . .)</u>				

14.

-

7-9

. 7-9 . 5 : - 2- .- :
 , 2010.- 80 .
 . 7-11 / . . . , „ . . . - 4-
 „ . - ∴ , 2011 .
 . . . , 7-9 .
 7 ∴ ∴ , 2014 .
 . . . 8 ∴ ∴ 2012-2014 .
 . . . , . . . 9 ∴ ∴ 2012-2014 .
 7 ∴ . . . « . 7 » / .
 - ∴ , 2002. - 96 .
 5. . . . 7-9 / . . . , . . .
 . - ∴ , 2003. - 224 .
 6. . . . : 7- ∴ . . .
 « . 7 » / - ∴ , 2003. - 127 .

7.7 : - .: 2006.- 156 .
8.8 .: « . 8
»/ - .: , 2002. – 96 .
9.8 . / : . 2007- 136 .
10.8 : - .: 2006.- 156 .
11.9 .: « . 9
»/ - .: , 2003. – 96 .
12.9 : - .: 2006.- 156
13.9 . -
: , 2005-68 .
14. 7-11 .
. - : « » , 2009.- 313 .
15. 7 :
7 . - .: « » 2013

1. 7,8,9
2. 1.1
3. 7-9
4. 5-6 ; 7-8 ; 9 ; 11
5.
6.
7. " 1.0" (1 2)
8. :

<http://virlib.eunnet.net/mif>
<http://www.nsu.ru/materials/ssl/>
<http://physicum.narod.ru/>
<http://metod-f.narod.ru/>

<http://optics.ifmo.ru/welcome.html>

<http://www.ivanovo.ac.ru/phys/index.htm>

<http://www.fizika.ru/>

<http://physics.nad.ru/physics.htm>

<http://physics-s.narod.ru/>

<http://edu.delfa.net>

<http://fizika211.hut2.ru/>