

« - »

_____/ . . /
123- 30.08.2021 .

.08

—

: 18.02.07 «
»
:
:
2021 .
3 .10 .
1 1-2

1 «27» 2021 .

_____ . .

, 2021 .

":
"
18.02.07
" (
14.12.2020 N 61449) (-).

- :
« -
» (« »).

: , « »

-
18.02.07 «
»

_____ / . . /

		4
1.		5
1.1.		5
1.2.		6
1.3.		7
1.4.	,	7
1.5.		11
2.		12
2.1.		12
2.2.		13
3.		21
3.1.	-	21
3.2.		22
4.		22

,
4428 5904 (.

17.12.2020 N 747)

18.02.07 «

»,

,
« »

,
,
,
,
() —
.

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

,
,

.

,

,

« »,

,

,

.

- 182 .

-

181 .

-

« ».

1.2.

:

:

- 29 2012 . 273- «

»;

- 28.05.2014 N 594 (. 09.04.2015) "

,

" (29.07.2014 N 33335)

- 14.06.2013 N 464 (. 28.08.2020) "

"

(30.07.2013 N 29200)

- 16.08.2013 N 968 (. 10.11.2020) "

"

(01.11.2013 N 30306)

- N 885, N 390

05.08.2020 (. 18.11.2020) " " (

" " (

11.09.2020 N 59778)

—

17.11.2020 N 648 "

18.02.07

" (

14.12.2020 N

61449)

—

17.12.2020 N 747 "

" (

22.01.2021 N 62178);

—

« »;

—

1.3.

:

.08.

1.4.

—

:

:

—

;

—

;

—

;

—

,

;

—

—

;

—

,

,

—

.

/

:

—

:

,

,

,

,

,

—

,

,

,

,

,

,

,

—

:

,

,

,

,

,

,

—

,

,

,

;

— ; ,

— ; ,

— ; ,

— , , , ; ,

— , ;

— ;

— , ;

— ;

— , ;

— , .

1.5.

62 , 61 . 183 ,
 - 60 , - 122 , 10 .

2.

2.1.

()	183
()	122
:	
	62
	60
	10
()	61

2.2.

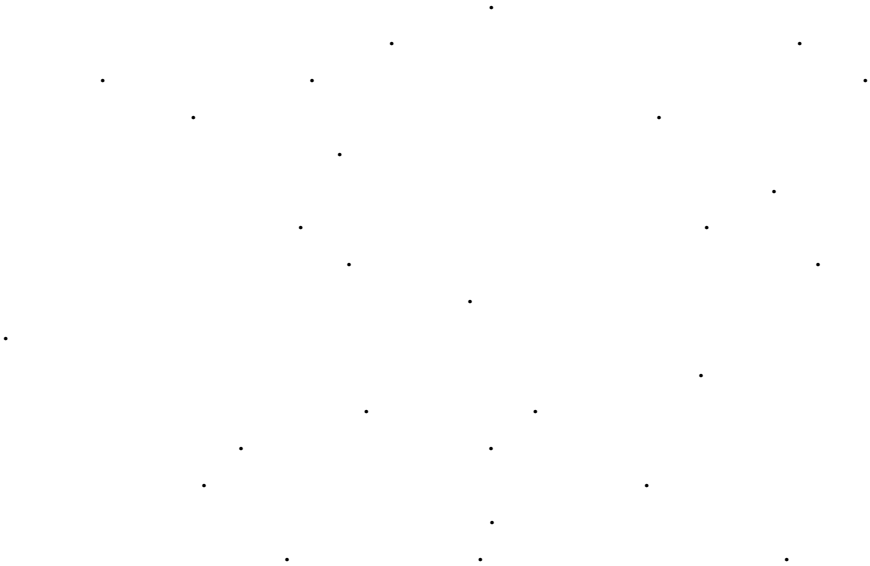

« »

	, () () ;			
1	2	3	4	5
1.				
	- . - , . .	2	2	1- 11
1.1.	. (,) , .	2		
1.2.	. : , , . .	2		
1.3.	. .	2		
1.4.	. , , , . .	2		
	: .	8		

		8		
		2		
		22		
2				
2.1.		2	2	1- 11
2.2.		2		

2.3.				
	:	10		
	:	8		
	« . »	2		
	: 2	12		
3.	.			
3.1.		4	3	1- 11
3.2.		4	2	

3.3.		6	2	
3.4.		6		
3.5.		6		
3.6.		6		
		16		

				
		6		
	« »	2		

	<p>3.</p> <p>23</p>		
4.			
4.1.		8	2
4.2.			1- 11

4.3.			3
	:	4	
	« »	2	
4.	:	4	
	()	183	
	()	122	
:		62	
:		8	
		60	
	()	61	

3.

3.1.

-

« »

,

,

,

.

-

.

-

(2.4.2 178-02)

,

,

.

,

,

.

,

,

..

-

« », :

- (, : «

», « »,

« .. »,

-);

- - ;

- - ;

- ;

- ();

- ();

- , , ;

- ;

- , , ;

- ;

- ;
- ;
- « »;
- ;
- (, ,);
- (, .)

3.2.

- , - ,
- :
1. . . . , 10—11: . - : . ,
2019.
 2. 9—11
: . - :
, 2019.
 3. . . .
. . . « . 10 .», « . 11 .»
. - : , 2019.
 4. . . . 10, 11 . . - :
, 2019.
 5. . . 220 : 10—11
. . - : , 2019.
 6. . . . : . - . academa, 2019.
 7. , , « 10-11 .» - : , 2019.
 8. . . . / , , 2019.
- :
1. 10 . - : ,
2019.
 2. 11 . - : ,
2019.
 3. . . . : . . - : . 2019.
 4. . . . : .
. - : Academa, 2019.

- « » , , , (, , , ,) .
-
1. www.fcior.edu.ru (-) .
 2. www.dic.academic.ru (.) .
 3. www.booksgid.com (Gid.) .
 4. www.globalteka.ru (.) .
 5. www.window.edu.ru () .
 6. www.st-books.ru () .
 7. www.school.edu.ru (. , ,) .
 8. www.ru/book () .
 9. www.alleng.ru/edu/phys.htm (—) .
 10. www.school-collection.edu.ru () .
 11. <https://fiz.1september.ru> (- « ») .
 12. www.n-t.ru/nl/fz () .
 13. www.nuclphys.sinp.msu.ru () .
 14. www.college.ru/fizika () .
 15. www.kvant.mccme.ru (- - « ») .
 16. www.yos.ru/natural-sciences/html (- « ») .

