

-



1

3.14
3.15
3.16
3.17
3.18
3.19

4.
4.1
4.2
4.3
4.4

1. :
: // " ", 2023 .
2. , 2021 ..
3. 3- 1. :
, 2018.
4. 2020. 30
, 2019.
5. , 2021. .800
, 2020.
6. .9
7. . 10-11 : :
, 2021.
8. .

4. « » .5.
 .: ,1980.
 5. 3- . . .: ,2021.

III.

— :
 — .

10 , ,

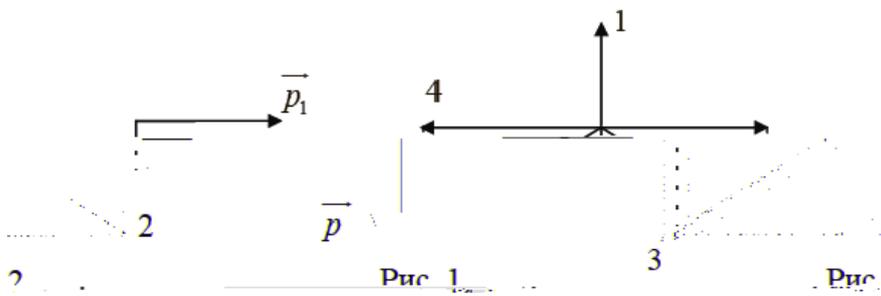
: .

- (1):
 - 3 ;
 - (2-4
): -3 , 6 ;
 - -0 5-8 ;
 -): 3 ; (9 10
 -): 8 .

$$g = 10 \text{ / } ^2$$

	/ 3	- ,	- ,	/ ,
	8900	400	0,017	
	7800	500	0,010	
	2700	920	0,028	
	1600	420	400	
	1000	4200		330000
	900	2100		330000

1. , ,
 (.1). (.2)?



2.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

5)

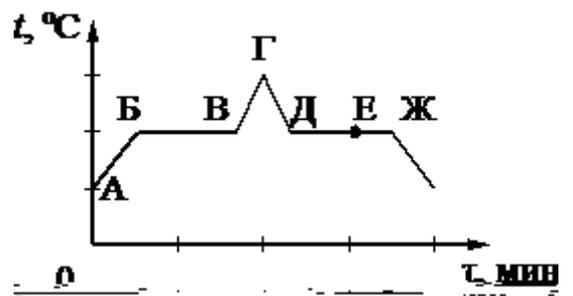
3

79 Au Золото 197	80 Hg Ртуть 200,61	81 Tl Таллий 204,37	82 Pb Свинец 207,19	83 Bi Висмут 209	84 Po Полоний [210]	85 At Астат [210]	86 Rn Радон [222]
-------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

1)			-187		-183
2)			-212		-212
3)		83			
4)		80			
5)		197			

4.

t



1)

2)

3)

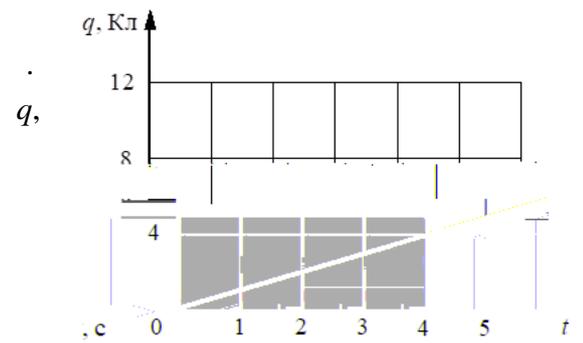
4)

5)

5.

() t.

?

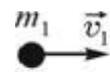


6.

$m_1 = 2$ $m_2 = 1$

$v_1 = 1$ /c $v_2 = 2$ /c,

() ?

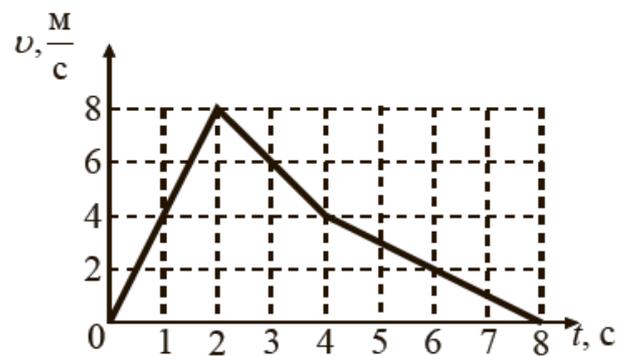


7.

()

4

?



8.

() 10^0 ?

8000

9.

?

30° 14 ..

600 .

10.

500 / ³
40 .

60

60%

13.

120

D

20

.

1.2.2.

2.3.6.

;

2.3.7.

2.3.8.

2.3.9.

2.3.10.

2.6.3.

2.6.4.

2.6.5. ~~2.6.5.1. 2.6.5.2. 2.6.5.3. 2.6.5.4. 2.6.5.5. 2.6.5.6. 2.6.5.7. 2.6.5.8. 2.6.5.9. 2.6.5.10. 2.6.5.11. 2.6.5.12. 2.6.5.13. 2.6.5.14. 2.6.5.15. 2.6.5.16. 2.6.5.17. 2.6.5.18. 2.6.5.19. 2.6.5.20. 2.6.5.21. 2.6.5.22. 2.6.5.23. 2.6.5.24. 2.6.5.25. 2.6.5.26. 2.6.5.27. 2.6.5.28. 2.6.5.29. 2.6.5.30. 2.6.5.31. 2.6.5.32. 2.6.5.33. 2.6.5.34. 2.6.5.35. 2.6.5.36. 2.6.5.37. 2.6.5.38. 2.6.5.39. 2.6.5.40. 2.6.5.41. 2.6.5.42. 2.6.5.43. 2.6.5.44. 2.6.5.45. 2.6.5.46. 2.6.5.47. 2.6.5.48. 2.6.5.49. 2.6.5.50. 2.6.5.51. 2.6.5.52. 2.6.5.53. 2.6.5.54. 2.6.5.55. 2.6.5.56. 2.6.5.57. 2.6.5.58. 2.6.5.59. 2.6.5.60. 2.6.5.61. 2.6.5.62. 2.6.5.63. 2.6.5.64. 2.6.5.65. 2.6.5.66. 2.6.5.67. 2.6.5.68. 2.6.5.69. 2.6.5.70. 2.6.5.71. 2.6.5.72. 2.6.5.73. 2.6.5.74. 2.6.5.75. 2.6.5.76. 2.6.5.77. 2.6.5.78. 2.6.5.79. 2.6.5.80. 2.6.5.81. 2.6.5.82. 2.6.5.83. 2.6.5.84. 2.6.5.85. 2.6.5.86. 2.6.5.87. 2.6.5.88. 2.6.5.89. 2.6.5.90. 2.6.5.91. 2.6.5.92. 2.6.5.93. 2.6.5.94. 2.6.5.95. 2.6.5.96. 2.6.5.97. 2.6.5.98. 2.6.5.99. 2.6.5.100.~~

2.6.6.

2.6.7.

2.6.8.

2.6.9.

2.6.10.

3.

3.1.

3.1.1.

3.2.11. , , ,
0 180°;

3.2.12. , , , ;

3.2.13.

3.3.

3.3.1.

3.3.2.

3.3.3.

3.3.4.

3.3.5.

3.4.

3.4.1. , , , , ,

3.4.2. , ;

3.4.3.

3.4.4. ; ,

3.4.5. , , ,

3.4.6.

3.5.

3.5.1. , ,

3.5.2.

3.5.3.

3.5.4. , ;

3.6.

3.6.1.

3.6.2. , ,
(). ,

3.6.3.

3.6.4.

3.6.5. , , ,

3.7.

3.7.1. ()

- 3.7.2. : , , , .
- 4.
- 4.1.
- 4.1.1. :
- 4.1.2 , , .
- 4.1.3. .
- 4.1.4.
- 4.1.5.

II.

- 1. : 8 :
 , 2022.
- 2. : 9 :
 , 2022.
- 3. : 8-9
 , 2019.
- 4. : 2 . . . 1, . 2: 8 .
 , 2022.
- 5. 9 :
 , 2022
- 6. : 7-9 : , 2020.

2.

II

1. 10-11
.: : - ., 2017.

1. «
» - , 2014.
2. « 8-11 » -
, 2014.

1. « » - , 2013.
2. «300 » -
2013.
3. - , 2005.

-

1. « . »
(<http://www.gramota.ru/class/coach/idictation/>)
2. , ,
(<http://www.classes.ru/grammar/127>).
3. « . » (<http://www.gramma.ru/RUS/?id=2.0>)
4. « » (<http://dic.academic.ru/>)
5. (<http://therules.ru/>)
6. (<http://www.feb-web.ru/>)
7. (<http://ege.edu.ru/>)
8. ,
(<http://language.edu.ru/>)

III

- :
- 1) ,
:
;
 - 2) ,
(, ,):

4	4
5	3
6	2
7	1
8	0

2:

2 0 2 .

() , ()	2
() ()	1
() , ()	0

, () ()	2
() () ,	1
() , ()	0

120-

2

« ».

(,)...

- O

Ê

<p>() ,</p> <p>III ,</p> <p>28.08.2023 823</p>		15
		10
	3	10
<p>« »</p> <p>, , -</p> <p>,</p>		10

<p>649</p> <p>28.08.2023 823</p> <p>31.08.2023</p>	<p>,</p>	<p>10</p>
<p>« », (, Start-up, Skill-up, World Skills)</p>		<p>5</p>
		<p>5</p>
	<p>,</p>	<p>3</p>
	<p>,</p>	<p>1</p>
	<p>,</p>	<p>1</p>

• • •		15
,	I II	10
	III	5
, , , , - « »		5
.		5
	,	3

,	1/ 2	2
	1/ 2	3

1.

2.

3.

,

,

2023/24