

« - (-) »

« » « »

_____ / . ./ 1 « 28 » 2017 . / . ./ 1 « 28 » 2017 . / . ./ « 31 » 2017 .

« 31 » 1 2017 .

:
:8
:68
... :
7-9 : : ... ()
" 7-11 ." „ (, 2010).

		19			
1		1		/ :« », « », « »	
2		1	?	Знать/понимать смысл физических величин: «температура», «средняя скорость теплового движения»	
3		1		,	
4	« »	1			
5	... 1« ».	1		,	
6	« ».	1			
7	... 1 « ».	1			
8		1		, -	
9	« »	1			

10	.	1	.		,
11	.	1	.		,
12	« ».	1			
13	.	1	.	,	.
14	« »	1			
15	.	1	.	/ « », « »	
16		1	.	4	
17	.	1	.	/	,
18	. « », « ».	1			
19	. . . 2 « - », « ».	1			
		30			
20		1	.	/ « ».	
21	.	1	.	/ « ».	

			?		
22		1	.		,
23		1	.« » . ? ?	/ ,	,
24		1	.	/ « »	
25		1	.	/ I; A, I , U; U V,	,
26	... 2« »	1			
27		1	R .p p ?	/	
28	... 3« - - L U . - R	1		/ ,	
29	« »	1			29-27

30	. 3 « », « »	1		.	
31		1		/ , . ; , I, U I	
32	« »	1			
33	. . 4 « »	1		/ , . ; ,	
34	. . 5 « »	1		I, U, R - .	
35		1	— . N . - . N .	/ « » »	
36		1	. N .		,
37	. . 6 « »	1		A, N ,	

				A,N	
38		1	.	:	,
39	« »», «	1		,	,
40	. . 4 « »», «	1			
41		1	« »»	,	
42	.	1	.	,	,
43	. . 7 « »	1		,	
44		1	.	/	
45		1	.		

			?		
46	.. 8 « »	1			
47		1		/	
48	« », « »	1		,	
49	.. 5 « », « ».	1			
		18		3. (17)	
50		1	?	/ « », « « »	
51		1	?	/	
52		1	?	/	

			.	,	,
53		1	? ? ?	,	
54	« »	1			
55	. . 9 « ».	1		/ ,	
56		1	.	/ ,	
57	. . 10 « »	1		/ ,	
58		1	,	/ « « », ».	
59	,	1	,	,	
60	« »	1			

61	. . 11 « »	1		/	,
62		1		/	
63		1	? ? « » ?		
64		1	. ? ?		
65	. 12 « ».	1			
66	« »	1			
67	. . 6 « ».	1			
68		1			
69		1			
70		1	,		

1. ... 4: - .
« ... », 2007. / ... -
2. ... 5: - .
« ... », 2007. / ... -
3. ... - ...
..., 2008.
4. ... : ... -
∴ ..., 2008.
5. ... : ... , ... , ...
- ∴ ..., 2008
6. ... :9 - ∴ ...
..., 2001.
7. ... , « ... » , 1968
8. ... : ... -2- .. / ...
- ∴1968.
9. ... - ...
..., « ... » , 1977.
10. ... 7-9 10
..., « ... » , 1992.
11.10 - 11 : ... -2- -
∴ ..., 1998.
12.7 - 9 : - / ... , ... ,
... , ... - ∴ ..., 2001.