

i . .

? //

II

- « -
- '2007». 6. - :
, 2007. - . 33-37.

. . , . . .

?

1. : , -

?

, , -
, ? ,

[1, 2]

[3, 4].

, -
, , , $=m^2$.
17 $=m^2$ -

, , -

, . -
, , -

, , -
, , -

(). -

($=3 \cdot 10^8$ /), -

i . . ? // II

- « -
- '2007». 6. - :
, 2007. - . 33-37.

, , ,
, ,
,

41 , () [1],

(.),
41, . -
28.03.94 [1]:

« , ,
, ,
10¹¹ , ,
.»

2. . . , .

1994 . ().
 , ,
« ».

, . -
- (), :

i . .

? //

II

- «
- '2007». 6. -
, 2007. - . 33-37.

«
. - :

-

, ,

!

(

);

(' ,

, -

, {

" ")),

, , ;

, (,

, '),

, !

, [1],

[2]

www.discovery.h11.ru

[5] , (

)

= 3·10⁸ / -

,

,

[6],

[7]: (« » « »

, -) .

(. ,

[1]

- « -
- '2007». 6. - :
, 2007. - . 33-37.

« » ,
[6, 7]).

3. . , -

1994 2000 .
[6] - - -

,
- - ...

! , 41,

! , , , ,
!

« » , 6, 2006, «... ,
2000 , -

. , 30 2004 -

"Physical Review Letters 1" , -
,

20 () (L.J. Wang et al.//Nature, 406, 243-244),

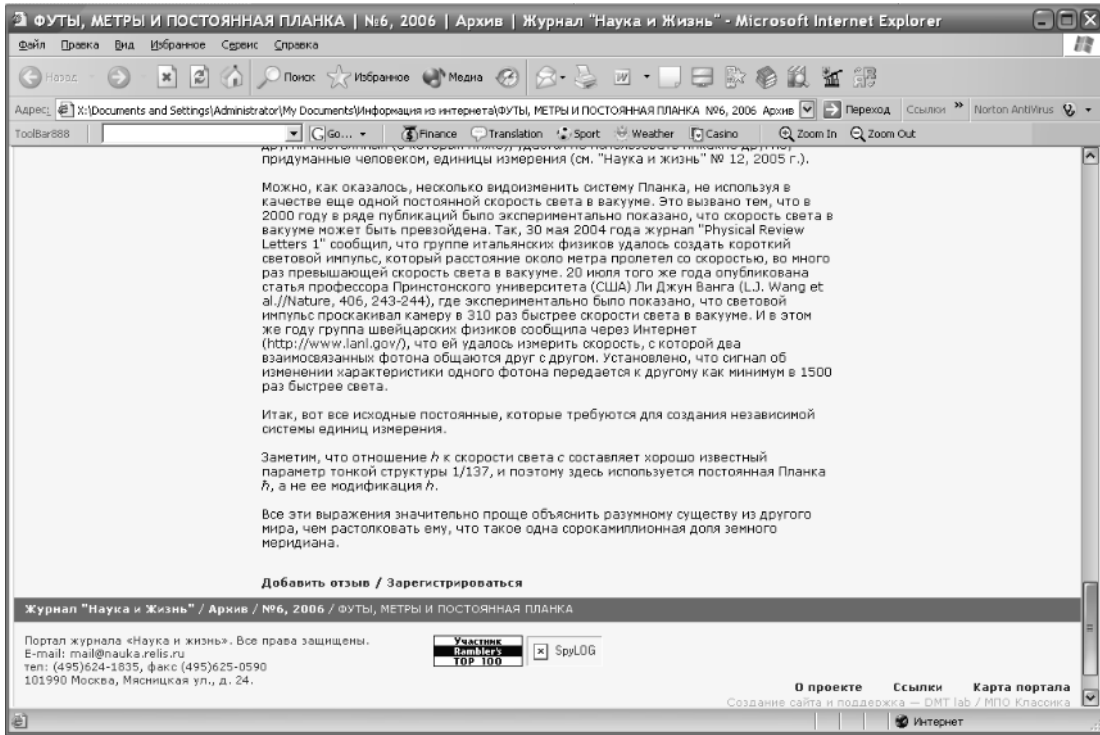
310 .
(http://www.lanl.gov),

- «

- '2007». 6. - :
, 2007. - . 33-37.

1500

... » [8, 9]



. 1.

$$= 3 \cdot 10^8 / \quad (\quad [8]$$

« » www.nkj.ru).

: 12

?

"

41 28.03.94

- « -
 - '2007». 6. - :
 , 2007. - . 33-37.

" ",
 (, « »), 2007 . [10].

, 1994 . ! -
 , ' -
 , , 30 1905 ,
 " " -

* * *
 , ,
 1994 ., -

« ,
 »: , -
 , - !

- ,
 " " -
 : " " , -
 !
 ... , , - ?

1. 41 ().
 , / . . - . 28.03.94.

- i . . . ? // II
- « -
- '2007». 6. - :
- , 2007. - . 33-37.
2. . . -
- // 2- '96. -
- , 1996.- . 5-6.
3. <http://www.discovery.h11.ru/Abrakitov/mirror.htm>. . . -
4. <http://www.discovery.h11.ru/Abrakitov/316 dB.htm>. . . . 316 -
5. . . // : -
- . . . 35. .: , 2002. - . 38-43.
6. 95119878/28(034962) () -
- / . . . - 1.12.1995.
7. 94027703/25(027542) (). -
- . / . . . - ⁶ G01H 5/00. - .
- 22.07.94. . 27.04.97. .: (): -
- , 1997.
8. . . , . / , 2006, 6. -
- . 100.
9. L.J. Wang et al.//Nature, 406, 243-244.
10. <http://abrakitov.narod.ru/average-monograph.htm> . . . i " -
- i i ".