

...
-
, 2004. – . 82.

" // "

..

,

-

.

,

(, .)

,

-

. [1],

[2,

3],

(-

).

-

[4, 5].

-

,

.

-

-

[2, 3]

: «

-

,

-

.

».

...
-
, 2004. – . 82.

//

"

"

· , , -
-
, ·
· ? -
, -

[6].

[7],

,

[7].

: 1.

· ·

1997. – 40 . 2.

2058601 ().

· – : ,

· ,
().

· · . 20.04.96.

· 11. 3.

20369

/

· · , · · . 15.07.97. 4.

· · , · ·

//

2002. – . 3-8. 5.

· · ,

· ·

//

:

94. 6.

· · - · · . 121.

:

, 2002. – . 87 –

· · ,

· ·

/

-

, 1992.- 9

• •

//

"

"

, 2004. – .82.

. . . 02.07.92 979- 92. 7. . .

//

:

.-

.

.

.

35.

∴ , 2002. – .38-43.

...
 , 2004. - .82.

//

"

"

() -

, :

$$L = 10 \lg \frac{I}{I_0}, \quad (**)$$

$I -$, $/^2$, ();
 $I_0 -$, $I_0 = \text{const} = 10^{-12}$
 $/^2$.

() -

, I_0 , -

1000 .

: I_0

?

(*), (())

() , :

$$\begin{cases} I = I, /^2 \\ I_0 = I_0 = 10^{-12}, /^2 \end{cases} \quad (**)$$

$$\begin{cases} L = 10 \lg \frac{I}{I_0} = 10 \lg \frac{I}{10^{-12}}, \\ L = 10 \lg \frac{I}{I_0} = 10 \lg \frac{I}{10^{-12}}, \\ L = L, \end{cases} \quad (***)$$

, « »

, () ,

« » ,

() .

...
 , 2004. - .82.

//

"

"

, ...),

, - ...

, ,

.

$L =$

L (***)

, ...

, ! (, -)

(" - ")

).

, 2

:

1) ()

(***)

:

$$\begin{cases} I_0 = I_0 = I_0 = 10^{-12} / 2 \\ L = 10 \lg \frac{I}{I_0} = 10 \lg \frac{I}{10^{-12}}, & \text{(***)} \\ L = L, \end{cases}$$

(, ,

$I_0 = 10^{-12} / 2$, , - ,

.

L L

, -

(***)).

, , , , . ;

. ;

, , ,

).

...
-
, 2004. – . 82.

" // "

2)

.).

-
(