

, , -

. - .

: 1 / . . . - :-

, 1999.-204 . 2 :-

, 1984.-416 . 3 :-

// .-1993.- 9.- 9-15. 4

. . . . :- , 1987.-592 . 5 :-

. : -

// .-2004.- 3.- .98-

104.

658.012

_____

-

-

-

()

()

-

,

-

[1],

-

,

-

-

-

,

-

, , -
.
- ,
, -
, [2]. -
, -
, .
[3], ,
, -
[4] -
. -
- . -
, -
[5, 6]. -
, -
. -
, -
, -
10% , 0,1 · 2. , -
, -
,

0,01 . 2.

: **1** -

: , 1972. - 248 . **2** -

// . - 1996. - 4. - .72-74. **3** -

. 1. - .: - , 1964. - 445 . **4** -

. 577485

(), 1977, 39. **5** -

//

. - 1996. - 2. - . 5-8. **6** -

//

. - 1996. - 5. - . 65-68.

658.012

_____ . . .

. . .

,

,

[1]. ,

.1.

$$W = \frac{v \cdot v_0 \cdot E^2}{2} , \tag{1}$$

v_0 -

; v -

; E -