

$$t_2 = \sqrt{\frac{12mx}{\Delta F}} \quad (8)$$

(3) t_1 -

$$t_1 = \frac{V\beta\Delta p}{Q - F_x} \quad (9)$$

t_1 -
 , ... $t_1 > t_2$, .

: 1. . , 1972, 8. - .

65 - 88. 2. // , 1987. - 376 . 3. , , 1972.
 - 129 . 4. : , 1990. - 272 .

62.85

_____ . ,

);

;

;

;

.

,

,

.

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

621.91

_____ . .

.

.

,

.

.

—

—

.

—

,

.

1 732

1740 .

180°.