

, $10^{17} / 2$ 3 , -
 -0,008 , 5 1250 -
 . -
 , -
 $5 \cdot 10^{17} / 2$ -
 4 -
 -0,011 1000 . -
 5 1500, - 6
 1750 . () -
 - 0,049 -
 250, 2,5 -
 625 . () -
 , $5 \cdot 10^{17} / 2$.
 5 , -
 -0,01 1250 . -
 6 1500,0 - 7
 1750 . -
 250 - 0,0015 , ,
 3 750 . -
 $2 \cdot 10^{17} / 2$. 5 , -
 -0,002 1250, -
 6 1500 . -
 (-0,003) . , -
 1000 4 . -
 $10^{17} 5 \cdot 10^{17} / 2$ -
 , $2 \cdot 10^{17} / 2$.
 $5 \cdot 10^{17} / 2$ -
 . -

$2 \cdot 10^{17} / 2$.

: 1.

... , 1987.- 43. 2.
... , 1985.- 99-121. 3.
// ... - 1990. - 3. - .

4-5 .

621.794.61

_____ . . .

... . . .

() . ,
[1, 2 .],

- ,

- -

(16, 6, 95) 99. -

(= 9-12; $\rho = 140-260$.).
5 3 .

, .

$\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$. γ -

Al_2O_3 ' $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$,

(. 1). -