10

1

?

8-

20-   2015 .

10   5   40   —

,

,   ,   ,   .

.

.........................2

..................................3

2

,   ,

,   ,

,

.

? (R   = 6378   245   )

.

,   ,

23   56   .

(   )

1,00274   (1   0,986⁰)

,   .

,

,

0,986⁰,   .

.

43372,066   ,   0,986⁰

118,8   .   24   ,

4,9   / .   ,

.

,   …........1

,   1,00274   ….1

,   0,986⁰,

……………………….1

……………………………………2

3

$=18^{h},\quad =+5^{0}\qquad = 6^{h},\quad =+35^{0}.$

?   ?   ?

.

,   ,

.   ,

,   –   .   ,

18   ,

.

,   -   .   ,

,   –

,   .

.

,

4

10

800   / .

.   .

. (

6378,1   )

.

$v=800$ /

,

.

$_0=\dfrac{2\pi R}{T_0}$

1674   / .   R –   (6378,1   ),

$_0 -$ (23,933   ).

2474   / .   ,

$=\dfrac{2\pi(R+h)}{v+v_0}$

16,22   .   h-   .

,

T.

III   :

$r=\left(\dfrac{G\ T^2}{4\pi^2}\right)^{\frac{1}{3}},$ 32,53   (-   ).

d=r-h-R=26,14 .

.

…………1

…..1

……….2

…..1

5

,

– ?

.

, ,

,

,

. ,

,

, ,

.

.

, ……………..1

,

…………………………………………………1

……………………………………3