

II ( )

9

- 4 .

1. ? ?

8

2.

?

8

3.

, ? . .

8

4.

»?

« -

8

5.

« »?

8

6.

- , ,

8

.  
?

-

$$1 = 3,086 \cdot 10^{16}$$

$$\begin{aligned} R_G &= 20 \\ H_G &= 1 \\ R_o &= 8,5 \\ V_o &= 220 \end{aligned}$$

$$= 3,16 \cdot 10^7$$

$$(\dots) 1 \dots = 150$$

$$= 300$$

$$G = 6,67 \cdot 10^{-11} \text{ m}^3 / \text{kg} \cdot \text{s}^2$$

$$= 5,67 \cdot 10^{-8} / (\text{m}^2 \cdot \text{s}^4)$$

$$R = 8,3 / (\dots)$$

$$R_{\oplus} = 6371,032$$

$$R_{\oplus} = 6378,160$$

$$R_{\oplus} = 6356,777$$

$$M_{\oplus} = 5,978 \cdot 10^{24}$$

$$M_{\oplus} = 5,52 / \text{m}^3$$

$$29,765 / \sim 100000 /$$

$$11,2 /$$

$$M_{\odot} = 1,9904 \cdot 10^{30}$$

$$R_{\odot} = 7 \cdot 10^8$$

$$618 /$$

$$2,03 /$$

$$g_{\odot} = 273,8 / \text{m}^2$$

$$L_{\odot} = 3,88 \cdot 10^{26}$$

$$V: -26,6^{\text{m}}$$

$$-26,9 \text{ m}$$