

**10**

1. . . . . : . . . . ?

. . . . . (6 . ).

(2 . ).

. . . . . (8 . ).

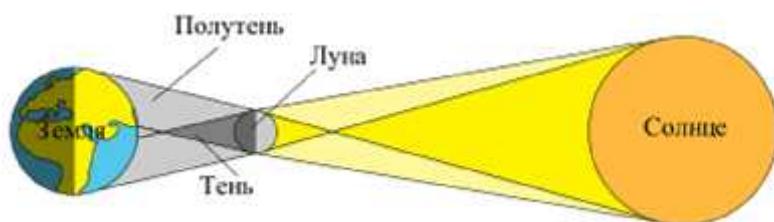
2

2. . . . . ? ?

. . . . . (2 . ).

(3 . ).

(3 . ).



3. . . . . — ?

. . . . . (8 . ).

( . . . . , . . . . , . . . . ).

, . . . . , . . . . , . . . . ).

4. . . . . ? ?

. . . . . ( . . . . ) ( . . . . ) (4 . ).

( . . . . ) ( . . . . ) (4 . ).

5. . . . . ?

(2).

$$(-6, \dots, )$$

(1).

(2 ):

$$\frac{1}{S} = \frac{1}{T_{\Pi}} - \frac{1}{T_{\Sigma}} \quad \text{и} \quad S = 3T_{\Pi} \quad (1)$$

$$\frac{1}{S} = \frac{1}{T_3} - \frac{1}{T_{\Pi}} \quad \text{и} \quad S = 3T_{\Pi} \quad (2)$$

**S** — , — , — , —

(1 ):

$$\frac{1}{3T_{\Pi}} = \frac{1}{T_{\Pi}} - \frac{1}{T_3} \quad \text{и} \quad \frac{1}{3T_{\Delta}} = \frac{1}{T_3} - \frac{1}{T_{\Pi}}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{T_\Pi}{T_3} \quad \text{и} \quad \frac{4}{3} = \frac{T_\Pi}{T_3}$$

$\frac{T_{\Pi}^2}{T_3^2} = \frac{a_{\Pi}^3}{a_3^3}$ , следовательно  $\frac{T_{\Pi}^2}{T_3^2} = \frac{a_{\Pi}^3}{a_3^3} = \left(\frac{2}{3}\right)^2$  и  $\frac{T_{\Pi}^2}{T_3^2} = \frac{a_{\Pi}^3}{a_3^3} = \left(\frac{4}{3}\right)^2$

$$a_{\Pi} = \left(\frac{2}{3}\right)^{2/3} \approx 0,76 \text{ a.e. и } a_{\Pi} = \left(\frac{4}{3}\right)^{2/3} \approx 1,21 \text{ a.e. (2)}$$

,  
).  
0.21 . . ( ) (2)