

265

1) 2, 3, 5, 6, 65

2) Меркурий, Венеры

в диаметре Луны, Юпитера, Сатурна

25.

3) Лунные корабли

Луны, Земли, Марса и Марса направлено в противоположные стороны



Луна не направлена север, южная, т.к. Земля направлена на нее севернее Луны севернее на Марс и Юпитера направлена севернее, т.е. Марс направлено в противоположные стороны

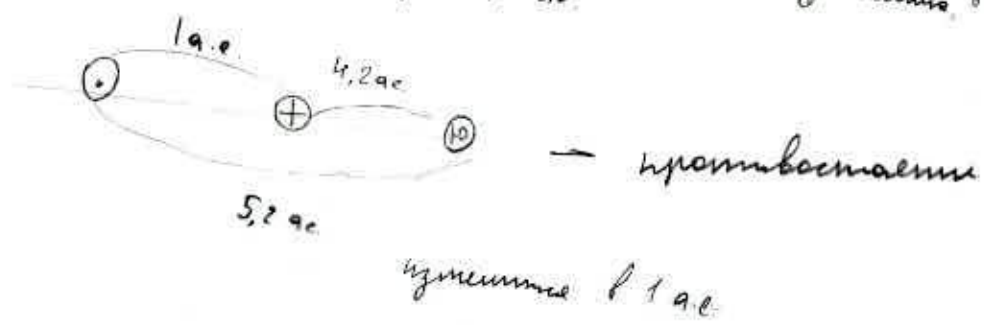
25

6) Дано:

Сам Земли до Луны - 1 а.е.

Сам Луны до Юпитера - 5,2 а.е.

Найти: во сколько раз уменьшится расстояние от Земли до Луны в север и в южном



$$\frac{5,2 \text{ а.е.}}{4,2 \text{ а.е.}} = 1,47$$

Ответ: 1,47

85.

7) м.к. камня направлено Луны и Юпитера, а после угасения на Земле рассмотрим  $\Rightarrow \frac{T^2 (\frac{1}{2} 1700)^3}{T^2 \frac{1}{1}} =$

$$T^2 \approx 1700^2$$

$$T = \sqrt{4913000000} \approx 70092,8$$

85

9-02

105

1) 2; 3; 5; 6; 10 8б.

2) В единств. видны Юпитер, Сатурн  
Меркурий, Венера. 0б.

3) Марс находится в созвездии Корма.

Венера, Земля, Луна, Марс находятся в соединении. Так как  
затмения Луны, Луна не отражает свет от Венеры  $\rightarrow$  мы  
ее не видим, а так мы не видим Луны, то мы можем увидеть  
Марс. 2б.

