

$$N1$$
$$m_1 = 8,2^m$$

$$m_2 = 11,7^m$$

$$\frac{I_1}{I_2} = 2,512^{(m_2 - m_1)}$$

stc-11-1

$$\frac{I_1}{I_2} = ?$$

$$\frac{I_2}{I_2} = 2,512^{11,7 - 8,2} \approx 25,12 \text{ p.}$$

Пример: высота (в метрах) башни
при $\delta = 25,12$ раз.

N2.

гаво

Ремение

$$\alpha_1 = 72^{\circ}35'$$

$$h_1 = 90^{\circ} - \varphi + \delta_1$$

$$\delta_1 = 31^{\circ}53'$$

$$h_2 = 90^{\circ} - \varphi + \delta_2$$

$$\alpha_2 = 77^{\circ}45'$$

$$h_1 = 90^{\circ} - 56^{\circ}03' + 31^{\circ}53' =$$

$$\delta_2 = 28^{\circ}02'$$

$$= 90^{\circ} - 24^{\circ}10' = 65^{\circ}50'$$

$$\varphi = 56^{\circ}03'$$

$$h_2 = 90^{\circ} - 56^{\circ}03' + 28^{\circ}02' = 90^{\circ} - 28^{\circ}01'$$

$$= 61^{\circ}59'$$

$$h_1 > h_2$$

$$\Delta h = h_1 - h_2 = 65^{\circ}50' - 61^{\circ}59' = 3^{\circ}51'$$

Ас-11-1 Ответ: Космос мультимаркет
вместе Тонуса на $3^{\circ} 51'$

№3

Ответ: Т.к. Земля вращается вокруг
солнца с периодом в 1 год, то за
один оборот Астероид пройдёт около 4х
противостояний, а за один оборот Тизен
около 5.

Вот только не рожу гониме противостоя-
ния ~~только~~ только гониме ~~и~~ обращается
астероид.

$$\frac{5,56}{4,13} \approx 1,3 \text{ р.}$$

Ответ: Противостояния Тизен прохо-
дят гониме в 1,3 р.

№5
дано

решение

$$D = 55 \cdot 10^6 \text{ дл.}$$

$$m = 11,5^m$$

$$M = m + 5 + 5 \lg p'' = m + 5 - 5 \lg D$$

$$M = 11,5 + 5 - 5 \lg \frac{55 \cdot 10^6}{3,26} \text{ тк } =$$

$$z = -19,6^m$$

Ответ: $-19,6^m$

№6.

Ответ: 4.01.18 - суперлуние

27.07.18 - ^{самое} лучшее затмение Ac-11-1
январь -
- февраль 2018 - лучшее затмение

№4