

Весь-милее, так как это
вернее, а все остальные яви-
мости. 105

Суммарно параллель планет-
но угол между направлениями
планеты из центра Земли и из
и на поверхности Земли,
дану синуэ этого угла - это
ном. радиуса Земли R к расст.
планет r .

Свет идет по планет 400с.
сает расст. по диаметру равно
 $\lambda = 400 \cdot 3 \cdot 10^5 = 1,2 \cdot 800 \text{ км}$.

Тогда $\rho - rR = 6,4 \cdot 10^3, 2 \cdot 10^5 \cdot 5 \cdot 10^5$
рад-10"

105

$$4) \left(\frac{T_2}{T_1} \right)^2 = \left(\frac{10.000}{3000} \right)^2 \approx 11$$

Ответ: в 11 раз рас-
наз звезда больше Солнца.

105

305