

Видимая яркость звезды Веги (α Лирь) равна $m_1 = +0,14$ и ее параллакс $p_1 = 0,123''$, а у звезды β Водолея видимая яркость $m_2 = +3,07$ и параллакс $p_2 = 0,003''$. Найдите отношение светимости этих двух звезд L_2/L_1 . (Ответ округлите до целого числа.)