

Диаметр солнца 1.392 Gm , и среднее расстояние до земли 149.46 Gm . Из яркости солнца в зените ($L_a = 1.6 \cdot 10^9 \text{ cd/m}^2$) высчитать силу света и освещенность на поверхности земли под перпендикулярно падающими лучами.

Ответы: $I = 0.2 \cdot 10^{28} \text{ cd}$ и $E = 1.7 \text{ Mlx}$

Необходимо решение.. что-то недогоняю ход мысли, спасибо большое заранее.