Монохроматический свет с длиной волны $\lambda = 0,6 \cdot 10^{-6}$ м падает перпендикулярно на пластину площадью $S = 8$ мм^2, расстояние до которой 6 м. Чему равна мощность источника, если ежесекундно падает $16 \cdot 10^{16}$ фотонов? Площадь сферы рассчитывается по формуле $S = 4\pi R^2$.