

Параллельный пучок света с длиной волны $\lambda = 600$ нм и концентрацией фотонов $n = 10^{14} \text{ м}^{-3}$ нормально падает на идеальное зеркало, равномерно освещая всю его поверхность, площадь которой равна $S = 1 \text{ м}^2$. Чему равен модуль силы F давления этого светового пучка на зеркало?