

Катод освещается излучением с длиной волны $\lambda=3600 \text{ \AA}$, причем ежесекундно на 1 см^2 поверхности падает энергия $6 \cdot 10^{-5}$ Дж. Считается, что 3% падающих фотонов выбивают электроны. Определить: плотность тока насыщения, получаемого с фотокатода; давление, которое оказывает на катод падающее нормально излучение, если коэффициент отражения 0,2.