Фотоэффект наблюдают, освещая поверхность металла светом с частотой ν. При этом задерживающая разность потенциалов равна U. После изменения частоты света задерживающая разность потенциалов увеличилась на $\Delta U = 1{,}5$ В. Каково изменение частоты падающего света? (Ответ дать в 10^{14} Гц, округлив до десятых. Заряд электрона принять равным $1{,}6 \cdot 10^{-19}$ Кл, а постоянную Планка — $6{,}6 \cdot 10^{-34}$ Дж·с.)