Фотоэффект наблюдают, освещая поверхность металла светом фиксированной частоты. При этом задерживающая разность потенциалов равна U. После изменения частоты света задерживающая разность потенциалов увеличилась на $\Delta U = 1{,}2$ В. На какую величину изменилась частота падающего света? (Ответ дать в 10^{14} Гц, округлив до десятых. Элементарный заряд — $1{,}6 \cdot 10^{-19}$ Кл, постоянная Планка — $6{,}6 \cdot 10^{-34}$ Дж·с.)