

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.)