

В опыте по изучению фотоэффекта монохроматическое излучение мощностью  $P = 0,21$  Вт падает на поверхность катода, в результате чего в цепи возникает ток. График зависимости силы тока  $I$  от напряжения  $U$  между анодом и катодом приведен на рисунке. Какова частота  $v$  падающего света, если в среднем один из 30 фотонов, падающих на катод, выбивает электрон?

