

На металлическую пластинку падает монохроматическая электромагнитная волна, выбивающая из нее электроны. Максимальная кинетическая энергия электронов, вылетевших из пластинки в результате фотоэффекта, составляет 6 эВ, а энергия падающих фотонов в 3 раза больше работы выхода из металла. Чему равна работа выхода электронов из металла? *Ответ дайте в электрон-вольтах.*