

На катод вакуумного фотоэлемента, изготовленного из никеля ($A_{\text{вых}} = 4,5 \text{ эВ}$), падает монохроматическое излучение. Если фототок прекращается при задерживающем напряжении $U_3 = 7,5 \text{ В}$, то энергия E падающих фотонов равна ... эВ.