

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.