

Красная граница фотоэффекта для калия  $\lambda_0 = 0,62$  мкм. Какова длина волны света, падающего на калиевый фотокатод, если максимальная скорость фотоэлектронов  $v = 580$  км/с? Ответ приведите в микрометрах.