46. Вследствие изменения температуры тела максимум его спектральной энергетической светимости переместился с длины волны λ1=2,5 мкм до λ2=0,125 мкм. Считая тело абсолютно черным определить, во сколько раз изменилась: а) температура тела; б) максимальное значение спектрально энергетической светимости; в) интегральная энергетическая светимость.