При изменении температуры абсолютно чёрного тела площадь под графиком спектральной плотности энерге­тической светимости увеличилась в 16 раз. Как при этом из­менился импульс фотонов, соответствующих той длине вол­ны излучения, на которую приходится максимум излучательной способности этого тела?