**2.83.** Дальность радиолокационного наблюдения составляет 150 км, разрешающая способность – 50 м. Цель находится на предельной дальности, при этом отношение сигнал/шум в приемнике *q*2 = 10. Рассчитать и представить в виде графиков зависимости от  (минимального расстояния, определяющего ближнюю границу зоны действия РЛС):

а) среднего квадрата ошибок измерения дальности (с учетом аномальных);

б) увеличения общей ошибки за счет аномальных эффектов по отношению к ошибкам, не учитывающим этих эффектов