Электрон находится в бесконечно глубокой одномерной прямоугольной потенциальной яме шириной l. Найти вероятность того, что электрон, находящийся в возбуждённом состоянии (n = 2), находится на расстоянии 0,15l от левого края ямы в интервале шириной 0,01.