Кольцо радиуса *R* = 1 см имеет равномерно распределенный отрицательный заряд *Q* = 1 нКл. Какую скорость приобретет электрон, удаляясь без начальной скорости из центра кольца в бесконечность? (Ответ: 1,8·107 м/с)