Тороидальная катушка квадратного сечения со стороной a = 0,01м и внутренним радиусом R0 = 5см имеет две обмотки. Одна обмотка содержит N1 = 1000 витков и подключена к источнику питания, ток в обмотке I = 1A. Вторая обмотка с N2 = 50 витками подключена к гальванометру. Сопротивление цепи второй обмотки R = 10 Ом. Какой заряд пройдет через гальванометр, если первую обмотку отсоединить от источника питания?