Элемент с ЭДС ε = 2 В и внутренним сопротивлением r = 0,1 Ом подключен к проводнику длиной l = 1 м. Чему равна напряжённость электрического поля внутри проводника, если сила тока в цепи I = 10 А?

Ответ: E = 1 В/м.