

В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, при разомкнутом ключе идеальный вольтметр показывает напряжение $\mathcal{E} = 9$ В. При замкнутом ключе тот же самый вольтметр показывает напряжение, равное $U = 8$ В. Определите силу тока короткого замыкания источника. Сопротивление внешней цепи равно $R = 4$ Ом.

