

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.

