

В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, при замкнутом ключе идеальный вольтметр показывает напряжение, равное $U = 7$ В. Какое напряжение будет показывать тот же вольтметр при разомкнутом ключе, если сопротивление резистора равно $R = 3,5$ Ом, а ток короткого замыкания составляет $I_{\text{кз}} = 16$ А?

