

На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из источника напряжения с ЭДС 9 В и внутренним сопротивлением 1 Ом , трех резисторов, идеального вольтметра и замкнутого ключа K . Известно, что $R_1 = 3\text{ Ом}$ и $R_2 = 1\text{ Ом}$. Определите, на какую величину изменится показание вольтметра, если разомкнуть ключ. *Ответ дайте в вольтах.*

