

В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, источник постоянного напряжения с малым внутренним сопротивлением подключен к точкам 1 и 4 электрической цепи, состоящей из резисторов с сопротивлениями  $R_1 = 1 \text{ Ом}$ ,  $R_2 = 2 \text{ Ом}$ ,  $R_3 = 3 \text{ Ом}$  и  $R_4 = 4 \text{ Ом}$ . Идеальный вольтметр, подключенный между точками 2 и 3 этой цепи, показывает напряжение  $U_{23} = 2 \text{ В}$ . Найдите ЭДС источника напряжения.

