

Четыре резистора, сопротивления которых $R_1 = 2,0 \text{ Ом}$, $R_2 = 3,0 \text{ Ом}$, $R_3 = 4,0 \text{ Ом}$ и $R_4 = 1,0 \text{ Ом}$, соединены последовательно и подключены к источнику постоянного напряжения. Если сила тока, протекающего через резистор R_3 , составляет $I_3 = 1,0 \text{ А}$, то напряжение U на клеммах источника равно:

- 1) 10 В 2) 12 В 3) 14 В 4) 16 В 5) 18 В