

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

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