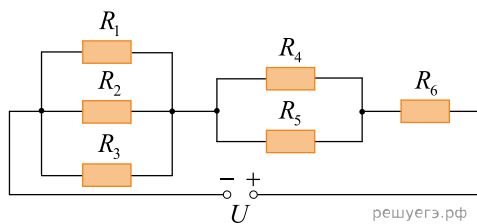


В электрической цепи, схема которой приведена на рисунке, сопротивления резисторов  $R_1 = 80 \text{ Ом}$ ,  $R_2 = 0,12 \text{ кОм}$ ,  $R_3 = 0,24 \text{ кОм}$ ,  $R_4 = 0,45 \text{ кОм}$ ,  $R_5 = 50 \text{ Ом}$ ,  $R_6 = 35 \text{ Ом}$ . Если напряжение на клеммах источника тока  $U = 48 \text{ В}$ , то на резисторе  $R_4$  напряжение  $U_4$  равно:



- 1) 3,0 В    2) 4,0 В    3) 8,0 В    4) 10 В    5) 18 В