



Номинальное значение сопротивления, Ом							
R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
50	7	5	5	1000	500	10	10

В данной лабораторной работе необходимо рассчитать суммарное сопротивление простой электрической цепи, состоящей из 8 резисторов. При расчете используются выражения для последовательного:

$$R_{\text{общ}} = R_1 + R_2, \quad (1)$$

и параллельного:
$$R_{\text{общ}} = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2} \quad (2)$$