

Первый резистор обладает сопротивлением R , напряжение на нем равно U . Сопротивление второго резистора равно $2R$, а напряжение на нем равно $4U$. Чему равно отношение мощностей $\frac{P_2}{P_1}$, выделяющихся во втором и в первом резисторах?