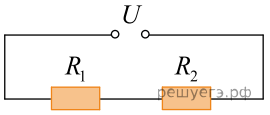
На рисунке изображен участок электрической цепи, напряжение на котором U. Если сопротивление резистора R_1 в три раза больше сопротивления резистора R_2 $(R_1 = 3R_2)$, то напряжение U_1 на резисторе R_1 равно:



1) $\frac{3}{4}U$ 2) $\frac{2}{3}U$ 3) $\frac{1}{2}U$ 4) $\frac{1}{3}U$ 5) $\frac{1}{4}U$