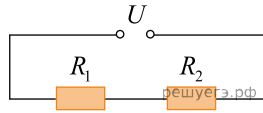


На рисунке изображен участок электрической цепи, напряжение на котором U . Если сопротивление резистора R_2 в два раза больше сопротивления резистора R_1 ($R_2 = 2R_1$), то напряжение U_1 на резисторе R_1 равно:



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