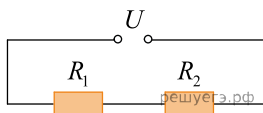


На рисунке изображен участок электрической цепи, напряжение на котором  $U$ . Если сопротивление резистора  $R_1$  в три раза больше сопротивления резистора  $R_2$  ( $R_1 = 3R_2$ ), то напряжение  $U_1$  на резисторе  $R_1$  равно:



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