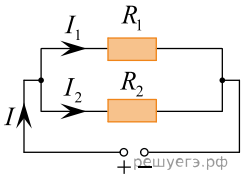
На рисунке изображен участок электрической цепи, сила тока на котором I. Если сопротивление резистора R_1 в два раза больше сопротивления резистора R_2 ($R_1 = 2R_2$), то сила тока I_2 в резисторе R_2 равна:



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