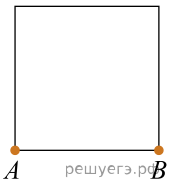Квадратная рамка изготовлена из тонкой однородной проволоки. Сопротивление рамки, измеренное между точками A и B (см. рис.), R_{AB} = 0,50 Ом. Если рамку поместить в магнитное поле, то при равномерном изменении магнитного потока от Φ_1 = 176 мВб до Φ_2 = 80 мВб через поверхность, ограниченную рамкой, за время $\Delta t = 500$ мс сила тока I в рамке будет равна ... мА.