

Квадратная рамка изготовлена из тонкой однородной проволоки. Сопротивление рамки, измеренное между точками A и B (см. рис.), $R_{AB} = 0,50 \text{ Ом}$. Если рамку поместить в магнитное поле, то при равномерном изменении магнитного потока от $\Phi_1 = 176 \text{ мВб}$ до $\Phi_2 = 80 \text{ мВб}$ через поверхность, ограниченную рамкой, за время $\Delta t = 500 \text{ мс}$ сила тока I в рамке будет равна ... мА.

