

В опыте по наблюдению электромагнитной индукции прямоугольная рамка из одного витка тонкого провода находится в однородном магнитном поле, перпендикулярном плоскости рамки. Индукция магнитного поля равномерно убывает от максимального значения $B_{\text{макс}}$ до нулевого значения за время T . При этом в рамке возбуждается ЭДС индукции, равная 12 мВ. Определите ЭДС индукции, возникающую в этой рамке, если при проведении аналогичного опыта T уменьшить в 2 раза, а $B_{\text{макс}}$ в 2 раза увеличить. *Ответ запишите в милливольтах.*