

При равномерном вращении в однородном постоянном магнитном поле квадратной рамки в ней возникает ЭДС индукции, максимальная величина которой равна 4 мВ. Какой будет максимальная ЭДС индукции, если каждую из сторон рамки и угловую скорость вращения увеличить в 1,5 раза, оставив магнитное поле неизменным? Ориентация оси рамки относительно линий индукции магнитного поля не изменилась. *Ответ дайте в милливольтгах.*