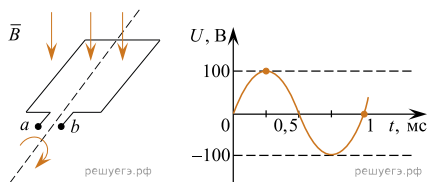


Прямоугольная рамка вращается в однородном магнитном поле с индукцией магнитного поля $B = 0,1$ Тл. При этом с выводов a и b рамки снимается напряжение, зависимость которого от времени приведена на графике.



Какой станет амплитуда напряжения, если индукцию магнитного поля увеличить до 0,4 Тл, частоту вращения рамки не изменять, а площадь рамки уменьшить в 2 раза? Ответ запишите в вольтах.