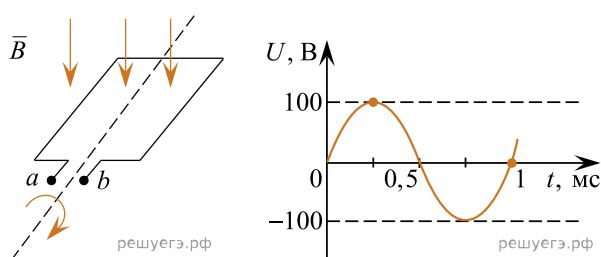


Прямоугольная рамка вращается в однородном магнитном поле с индукцией магнитного поля  $B = 0,1$  Тл. При этом с выводов  $a$  и  $b$  рамки снимается напряжение, зависимость которого от времени приведена на графике.



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.