

Проволочную рамку равномерно вращают в однородном магнитном поле так, что зависимость магнитного потока  $\Phi$  через рамку от времени  $t$  имеет вид:  $\Phi = 5 \sin \frac{\pi t}{2}$ . Максимальное значение модуля ЭДС индукции, возникающей в рамке, равно

- 1)  $5\pi$
- 2)  $2,5\pi$
- 3) 5
- 4) 2,5