

Прямоугольная рамка площадью S , изготовленная из тонкой проволоки, расположена в однородном магнитном поле, линии индукции которого перпендикулярны плоскости рамки. В течение промежутка времени $\Delta t = 50$ мс модуль индукции магнитного поля равномерно уменьшился от $B_1 = 250$ мТл до $B_2 = 50$ мТл. Если ЭДС индукции в рамке $\varepsilon = 3,2$ мВ, то площадь S рамки равна:

- 1) 2 см^2 2) 4 см^2 3) 6 см^2 4) 8 см^2 5) 10 см^2