

Квадратная рамка площадью $S = 0,40 \text{ м}^2$, изготовленная из тонкой проволоки сопротивлением $R = 2,0 \text{ Ом}$, находится в однородном магнитном поле, линии индукции которого перпендикулярны плоскости рамки. Модуль индукции магнитного поля $B = 0,10 \text{ Тл}$. Рамку повернули вокруг одной из её сторон на угол $\varphi = 90^\circ$. При этом через поперечное сечение проволоки прошёл заряд q , модуль которого равен ... мКл.