

Кольцо диаметром $D = 11$ см из тонкой медной проволоки и конденсатор с электрической емкостью $C = 2,5$ мкФ соединены параллельно. Кольцо помещается в равномерно изменяющееся однородное магнитное поле, вектор магнитной индукции которого направлен вдоль оси кольца. На конденсаторе появляется заряд, равный $47,5$ нКл. Найдите скорость изменения индукции магнитного поля $\frac{\Delta B}{\Delta t}$ через кольцо.

