

Кольцо, изготовленное из тонкой медной проволоки постоянного сечения, находится в однородном магнитном поле \vec{B} , линии индукции которого перпендикулярны плоскости кольца. Модуль индукции магнитного поля равномерно уменьшают до нулевого значения. Во сколько раз уменьшится ЭДС индукции в кольце, если проводить этот же эксперимент с кольцом втрое меньшего радиуса, не изменяя другие условия опыта?