Тонкий провод согнут в виде кольца радиусом R = 10 см и концы его замкнуты. Кольцо помещено в магнитное поле с напряжённостью 100 А/м так, что плоскость кольца составляет с линиями поля угол 90°. Определить электродвижущую силу индукции в кольце при повороте его на 90° за время ∆t = 0,2 c.