Плоская горизонтальная фигура площадью 0,1 м2, ограниченная проводящим контуром с сопротивлением 5 Ом, находится в однородном магнитном поле. Пока проекция магнитной индукции на вертикаль ОZ медленно и равномерно убывает от некоторого начального значения *B*1*z* до конечного значения *B*2*z*= –0,1Тл, по контуру протекает заряд 0,008 Кл. Найдите *B*1*z*, если ось ОZ перпендикулярна плоскости фигуры.