Квадратная металлическая рамка площадью S = 100 см2 имеет сопротивление R = 2 Ом. Она расположена в однородном магнитном поле, вектор магнитной индукции которого направлен перпендикулярно плоскости рамки. К рамке в точках C и D подключают источник тока напряжением 4 В (рис. 11). Суммарная сила Ампера, действующая на рамку со стороны магнитного поля, равна 2 H. Найти величину магнитной индукции поля.

