По П-образной рамке, помещённой в однородное магнитное поле, перпендикулярное плоскости рамки, движется без трения с постоянной скоростью 2 м/с перемычка, сопротивление которой 2 Ом (рисунок). К перемычке приложена сила 4 Н. Найдите силу тока в перемечке. Сопротивлением рамки пренебречь. Силу тяжести не учитывать.