105 Прямой проводник длиной 10 см подвешен горизонтально на двух нитях в однородном магнитном поле с индукцией 10 мТл. Вектор индукции перпендикулярен проводнику. На сколько изменится сила натяжения каждой нити, если по проводнику пропустить ток 10 А?

115. Проволочная рамка в виде квадрата со стороной 5 см и сопротивлением 6 Ом расположена в однородном магнитном поле, линии индукции которого составляет угол 450 с плоскостью рамки. При повороте рамки в положение при котором линии поля перпендикулярны плоскости рамки, по ней протек заряд 14 мкКл. Определить индукцию магнитного поля.