Проводник длиной 100 см и массой 12 г, подвешен на двух нитях в горизонтальном однородном магнитном поле. Индукция поля - 0,2 Тл. Через него пропускают ток, в результате чего сила натяжения нитей уменьшается в 4 раза. Определите значение силы

